МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
(РОСАВТОДОР)

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Приволжский федеральный округ

Москва 2003

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
(РОСАВТОДОР)

Утверждаю
Первый заместитель
Министра транспорта
Российской Федерации

И.Н. Слюняев
10.05.03

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Москва 2003

Временные сметные нормы и расценки на работы по летнему содержанию автомобильных дорог. Приволжский федеральный округ.

Элементные сметные нормы и единичные расценки предназначены для определения сметной стоимости работ по содержанию автомобильных дорог ресурсным, ресурсно-индексным и базисно-индексным методами.

© РОСАВТОДОР МИНТРАНСА РОССИИ, 2003

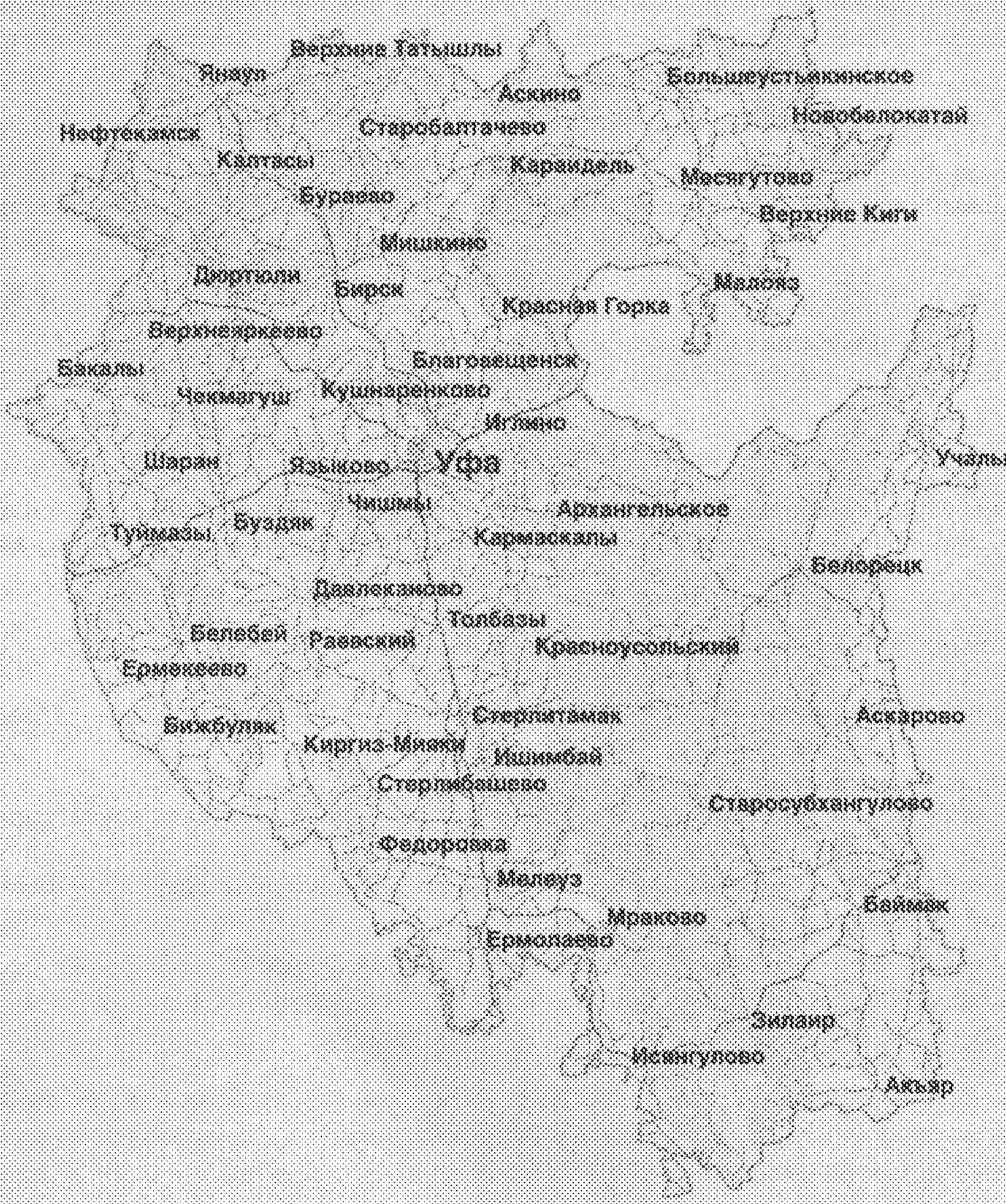
Республика Башкортостан, Республика Марий Эл,
Республика Мордовия, Республика Татарстан (Татарстан), Удмуртская Республика,
Чувашская Республика, Кировская обл., Нижегородская обл., Оренбургская обл.,
Пензенская обл., Пермская обл., Самарская обл., Саратовская обл., Ульяновская обл.,
Коми-Пермяцкий авт. округ

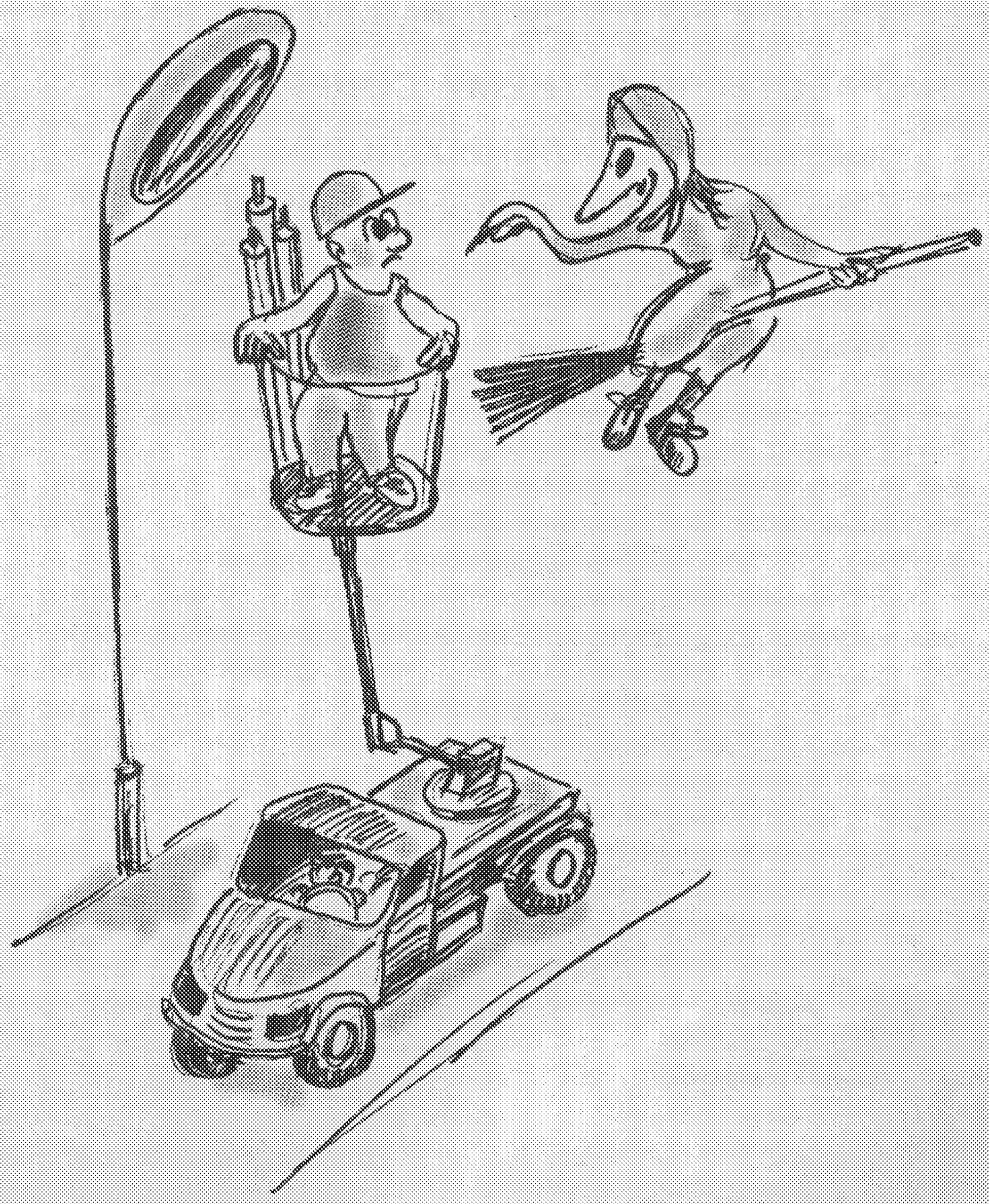
МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Временные сметные нормы и расценки на работы по летнему содержанию автомобильных дорог предназначены для определения сметной стоимости работ по содержанию автомобильных дорог и дорожных сооружений.
2. Нормы составлены согласно Классификации работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. М., 2002. (Утверждена распоряжением Государственной службы дорожного хозяйства Министерства транспорта Российской Федерации № ИС-5-р от 03.01.02, согласована с Министерством финансов Российской Федерации 29.01.02 и Министерством экономического развития и торговли Российской Федерации 12.11.01).
3. При разработке норм затрат труда и стоимости работ по содержанию автомобильных дорог за основу приняты действующие Единые нормы и расценки (ЕНиР), ведомственные нормы (ВНиР), типовые нормы (ТНиР), а также индивидуальные нормы. Стоимостные показатели рассчитаны в уровне цен на I квартал 2003 г. Нормы могут быть использованы для определения сметной стоимости работ в текущих ценах базисно-индексным, ресурсно-индексным и ресурсным методами.
4. Ресурсам, наименования которых отсутствуют в номенклатуре сметно-нормативной базы Госстроя России, присвоены коды с индексом "Д". Для ресурсов, имеющих аналоги, цифровая часть кода принята по аналогу. Например, машины дорожные комбинированные (код 121601Д): аналог – машины поливомоечные 6000 л (код 121601).
5. Заработная плата рабочих, планируемая на измеритель, исчислена исходя из ставок оплаты труда, принятых в Отраслевом тарифном соглашении по дорожному хозяйству на 2002–2004 гг., и затрат труда рабочих на единицу измерения работы с последующим суммированием затрат по разрядам.
6. Стоимость эксплуатации машин и механизмов, планируемая на измеритель, получена как произведение сметной расценки на эксплуатацию каждой машины и нормы времени работы данной машины с последующим суммированием затрат по всем машинам. Заработная плата машинистов, планируемая на измеритель, определена путем перемножения средней ставки оплаты труда, входящей в состав сметной цены машино-часа, и соответствующей нормы времени затрат труда машинистов.
7. Нормами, за исключением особо оговоренных случаев, предусмотрено перемещение материалов (подноска, подкатка и т. д.) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м, а также перемещение рабочих, инструментов и материалов от одного места работы до другого на расстояние до 50 м.
8. В нормы на выполнение рассредоточенных работ включена машина дорожного мастера, осуществляющая как транспортные, так и технологические операции. Затраты труда водителя машины дорожного мастера в нормах учтены.
9. Влияние условий работ учтено в необходимых случаях повышающим коэффициентом 1,2 (выполнение работ в условиях движения транспорта).
10. Расценки на эксплуатацию машин для следующих районов:

    Томская область – Бакчарский, Верхнекетский, Каргасокский, Колпашевский, Кривошеинский, Молчановский, Парабельский и Чаинский; Читинская область – Каларский, Тунгиро-Олекминский и Тунгокоченский – принимать с коэффициентом 1,3.
11. Затраты на транспортные работы по вывозу мусора, древесно-кустарниковой растительности и т. п. следует определять по Сборникам сметных цен на перевозки грузов, разрабатываемым региональными центрами по ценообразованию.

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

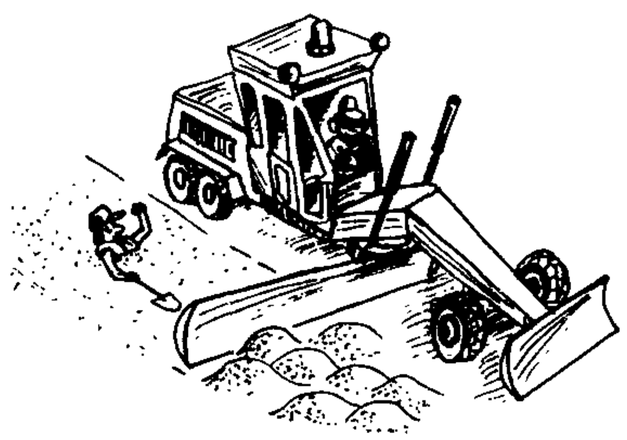




РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

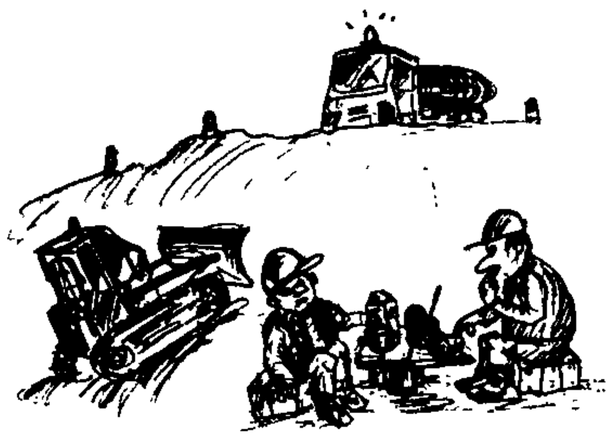
01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	150,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		13,20	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**17250,00**	**1725,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17310,90**	**1725,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

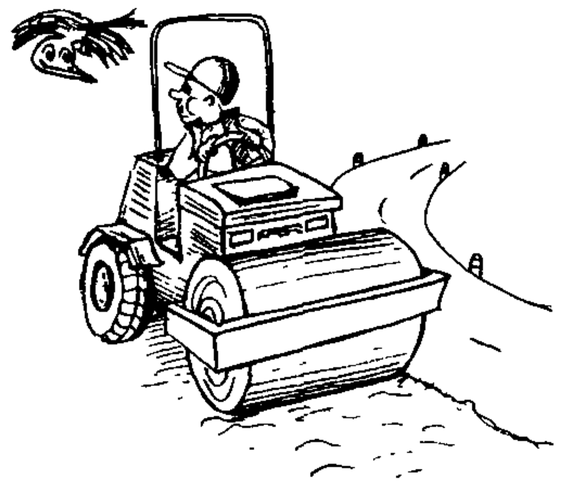
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства *(кроме водохозяйственного)* 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**214,00**	**72,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,26	22,63
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

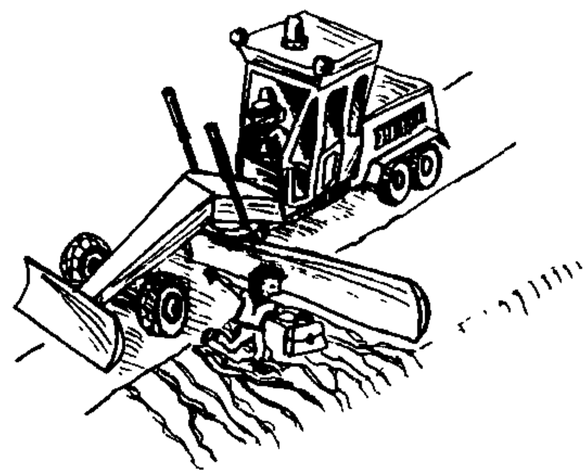
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		93,03	78,58
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

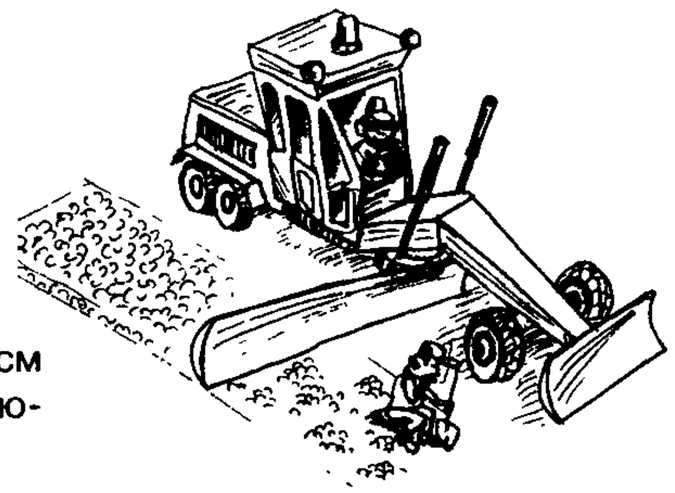
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		19,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

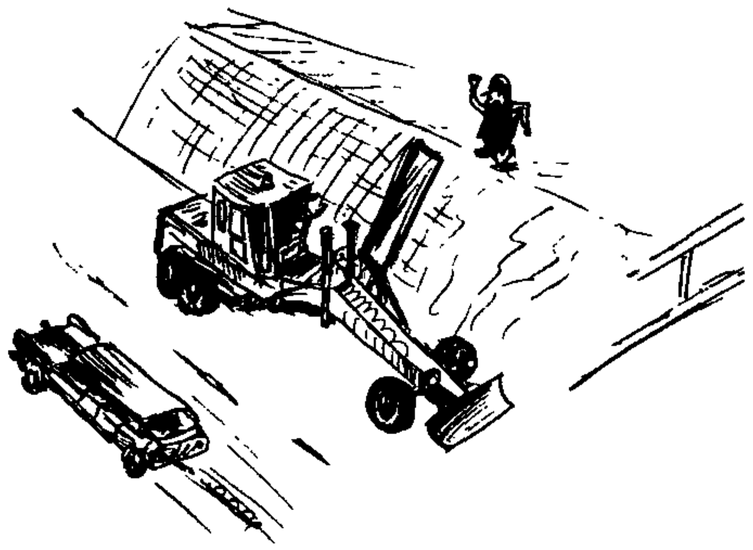
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	180,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб.**		**119,70**	**0,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		44,00	0,00
	Материальные ресурсы	**руб.**		**2268,00**	**234,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2387,70**	**234,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

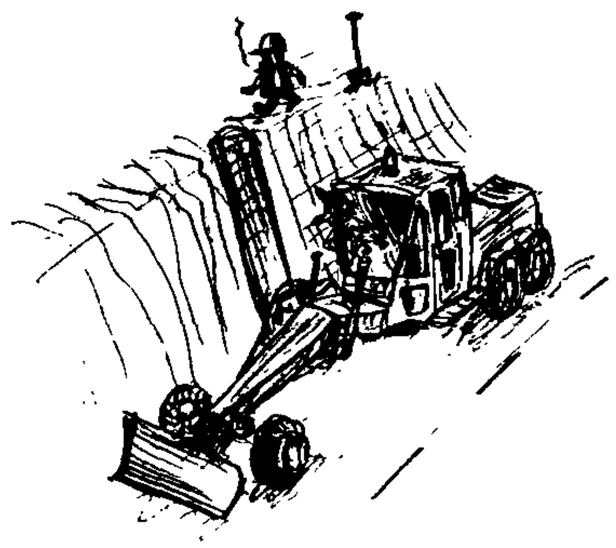
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**188,50**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		40,86
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

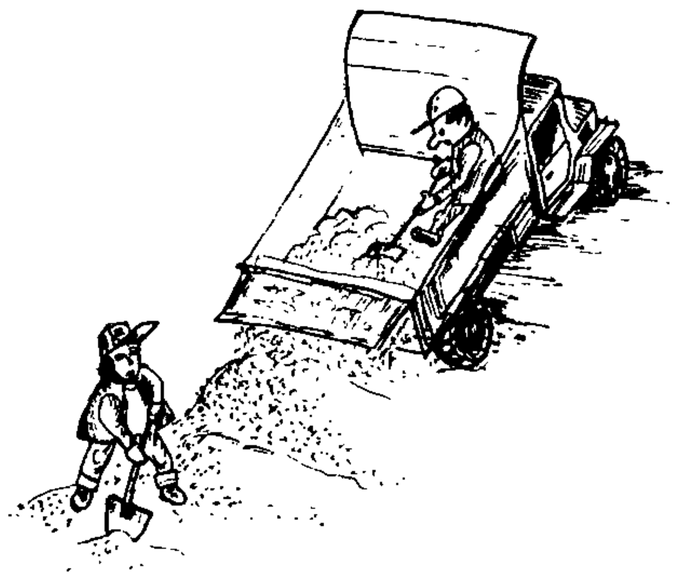
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,71	1,07
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**205,90**	**310,30**
Оплата труда машинистов		руб.		44,63	67,26
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,41**	**25,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19,41**	**25,07**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

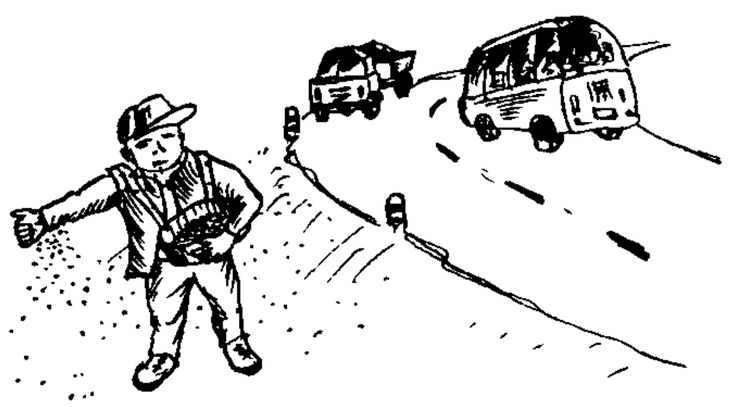
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	150,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**260,03**	**282,37**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1725,00**	**1725,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1985,03**	**2007,37**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

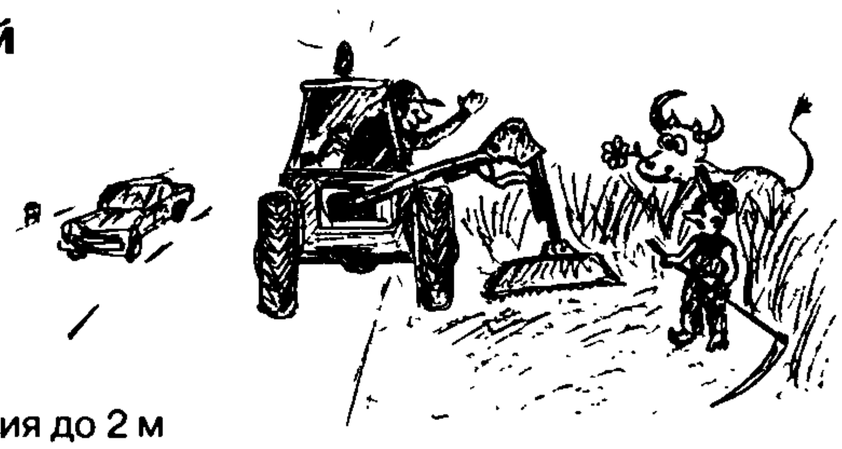
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	60,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**74,83**
Материальные ресурсы		**руб.**		**72,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**146,83**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		17,60
Всего, прямые затраты		**руб.**		**40,03**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную

Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,55**	**11,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,55**	**11,32**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3,24**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый

01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,04**	**31,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14,04**	**31,94**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

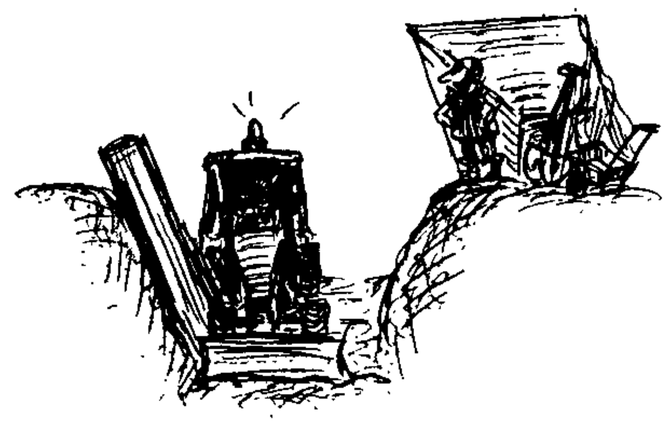
01-015-1 грунт I группы

01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,76**	**25,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21,76**	**25,27**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

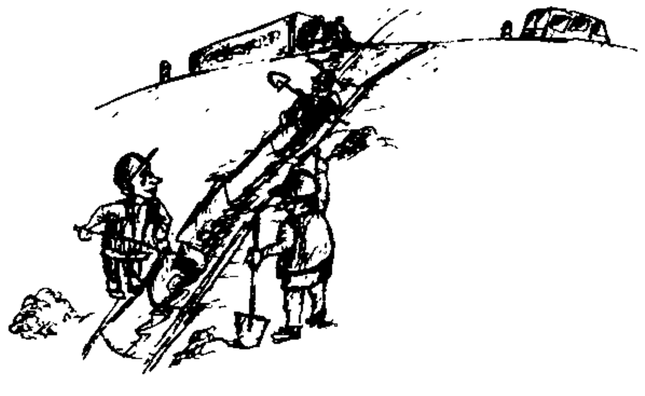
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**84,10**
Оплата труда машинистов		руб.		18,23
Всего, прямые затраты		**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,94
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**133,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**133,18**

Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

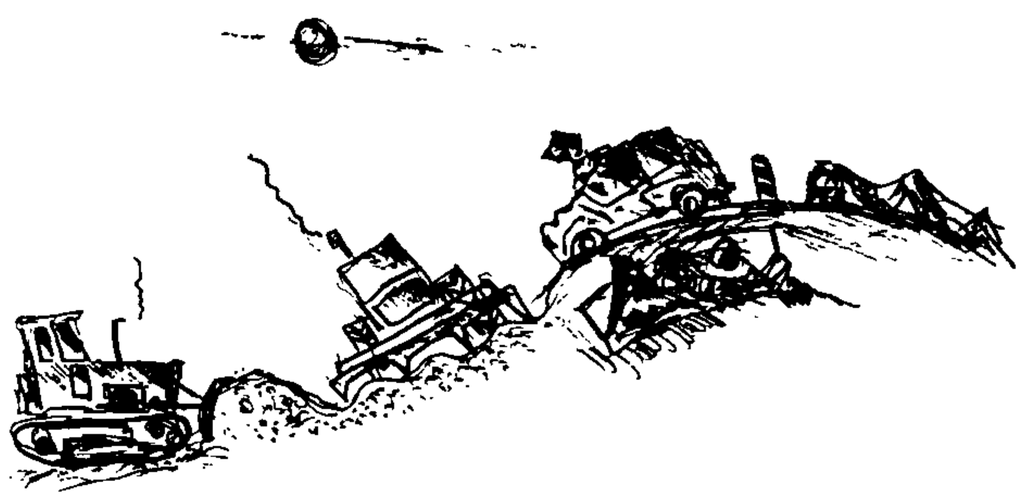
01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		45,89	16,97
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		20,74	39,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5,03
Всего, прямые затраты		**руб.**		**47,22**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

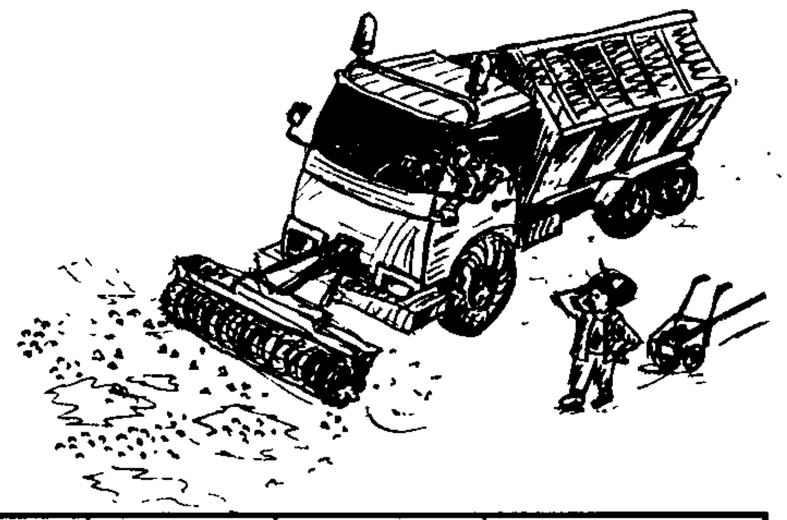
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	180,00	0,204
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**4,96**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**36,72**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**41,68**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

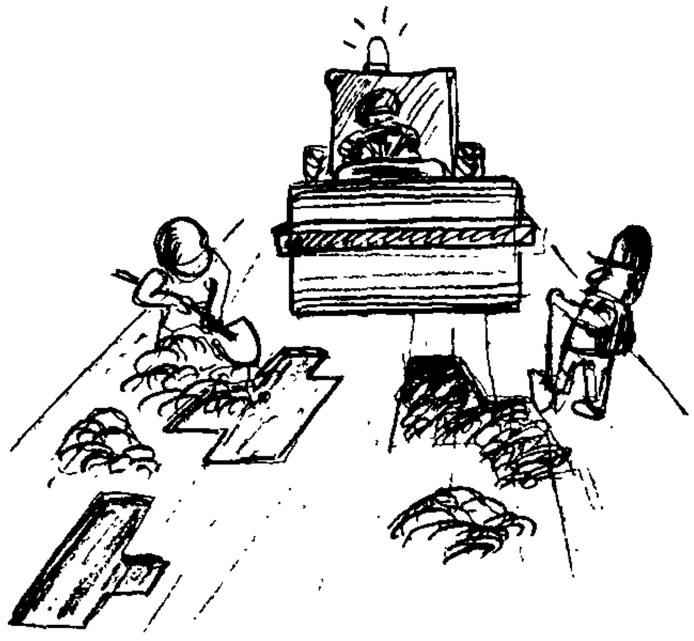
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	180,00	20,40
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**213,20**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		51,55
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3672,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**3885,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

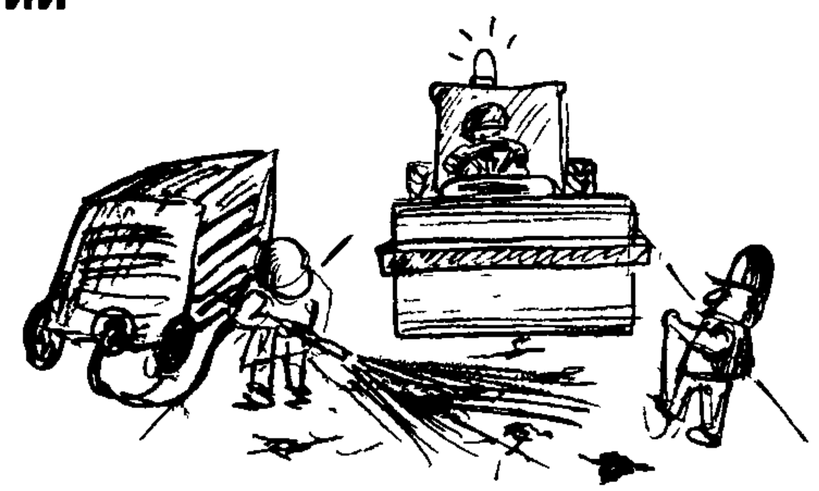
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3500,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	880,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**2800,70**	**2603,45**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		1465,27	1131,48
	Материальные ресурсы	**руб.**		**10408,00**	**14572,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**16744,05**	**20025,45**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

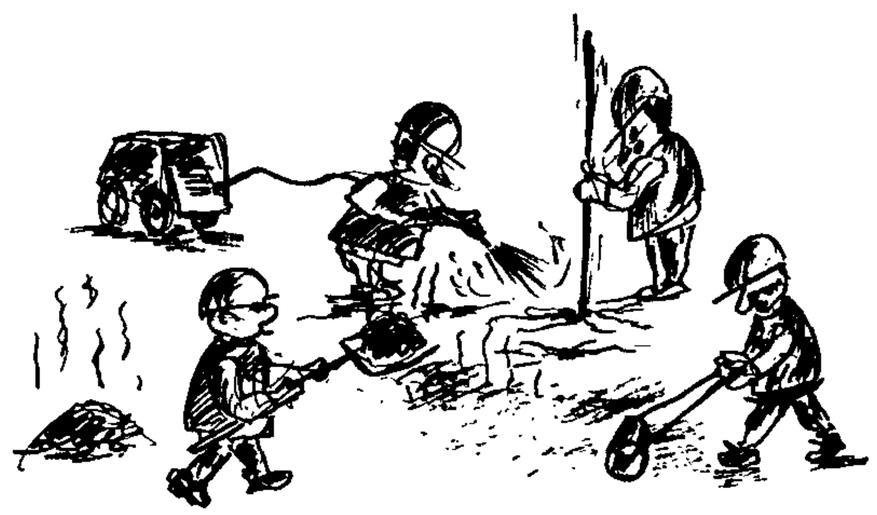
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3500,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	880,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2231,93**	**1724,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		976,84	754,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**10408,00**	**14572,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15165,18**	**18246,31**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м²

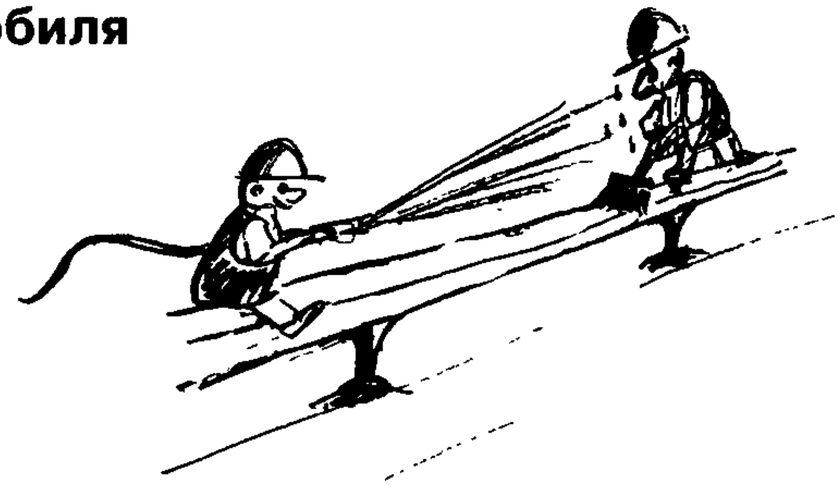
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м³	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	180,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	880,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**880,88**	**1087,96**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		1074,91	1327,60
	Материальные ресурсы	**руб.**		**11586,00**	**11586,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**18451,88**	**20065,96**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3500,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	180,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		14,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**374,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**490,18**

Таблица ВрСНиРс-02-009

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3500,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	190,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**196,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**375,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**792,57**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

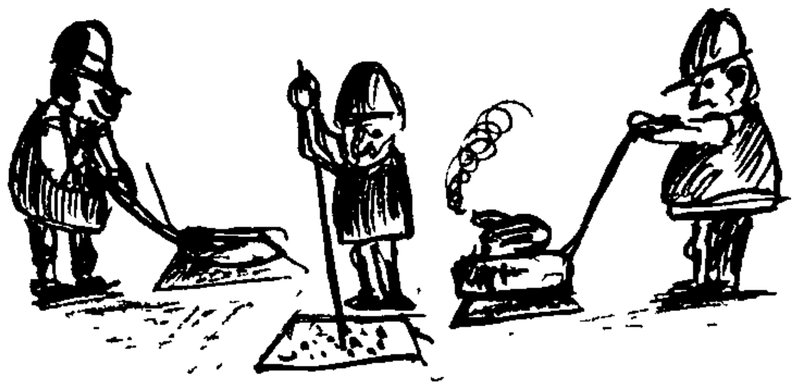
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3500,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	880,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	480,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4516,91**	**7698,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4558,61	7769,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**11092,25**	**17873,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28118,86**	**46893,28**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3500,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	880,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	480,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3900,29**	**7185,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3936,29	7251,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**10036,25**	**16395,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24738,49**	**43480,25**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном



Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	73,34	98,88

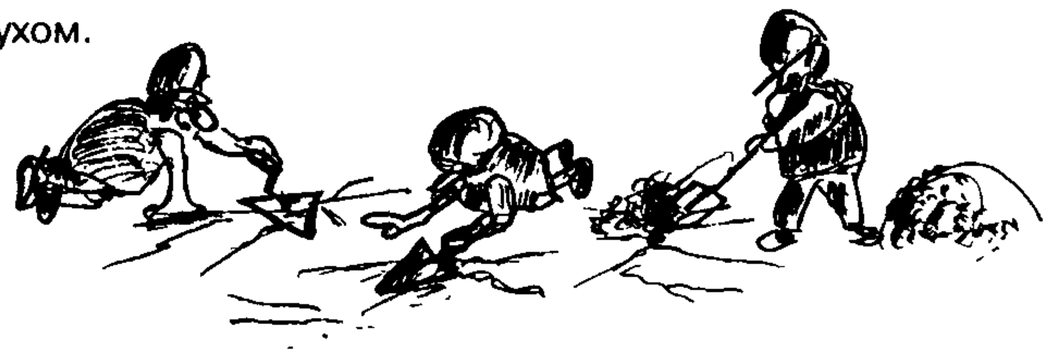
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	1260,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	960,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	190,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3971,36**	**5354,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4610,15	6215,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**5161,10**	**9961,10**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20133,46**	**30147,45**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

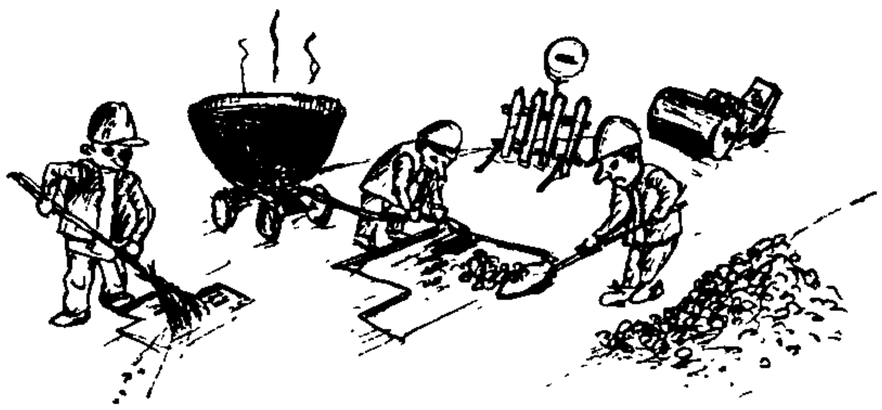
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3500,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	6620,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	190,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**345,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		593,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**982,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2960,48**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

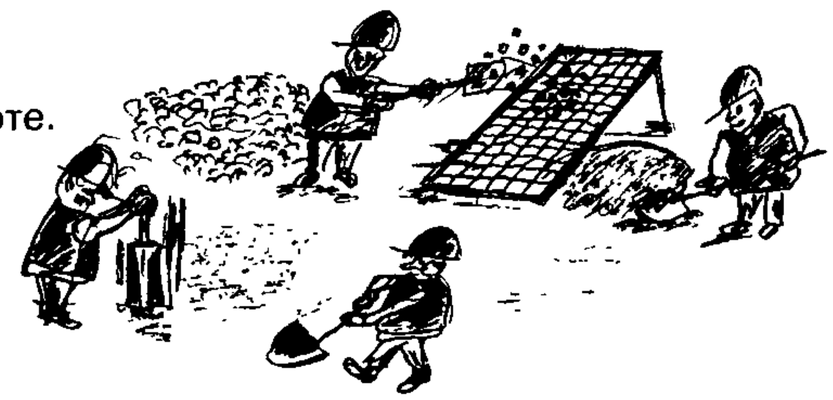
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3500,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	480,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1694,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		854,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**3478,10**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8096,25**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

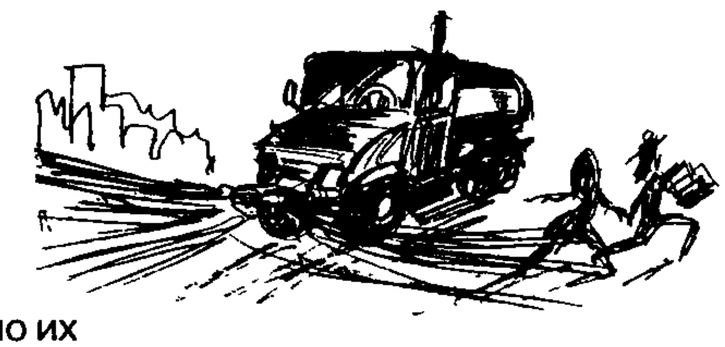
02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	220,00		10,10
408-9280	Гравий	$м^3$	170,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1214,84**	**1635,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		673,23	906,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**1686,40**	**2222,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4721,94**	**6309,06**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию



Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

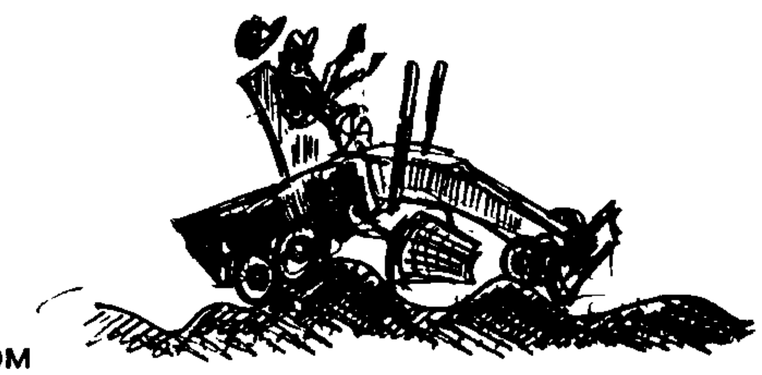
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		257,73
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

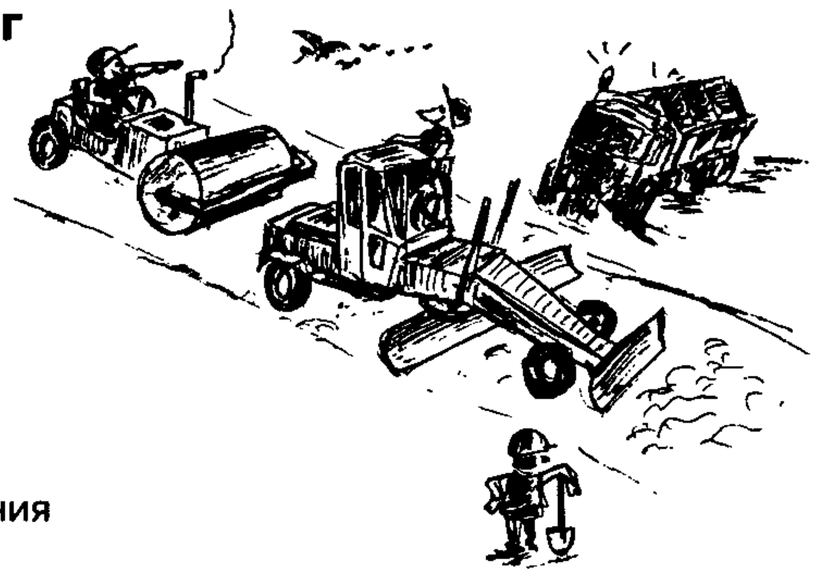
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		9,43
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		1009,53
	Материальные ресурсы	**руб.**		**45,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	220,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	170,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1145,31	894,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**2595,00**	**3455,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5232,30**	**6019,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

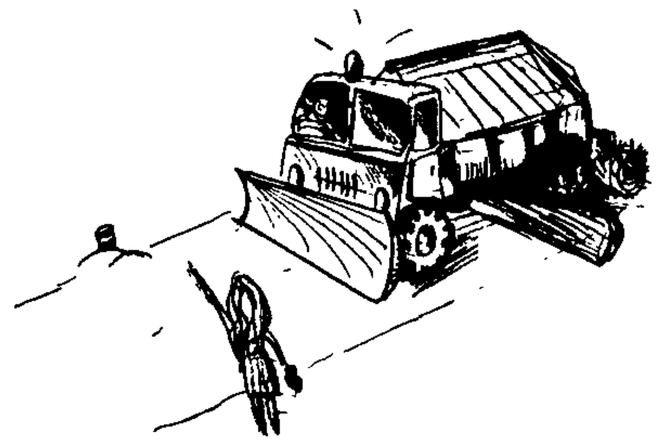
01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		38,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

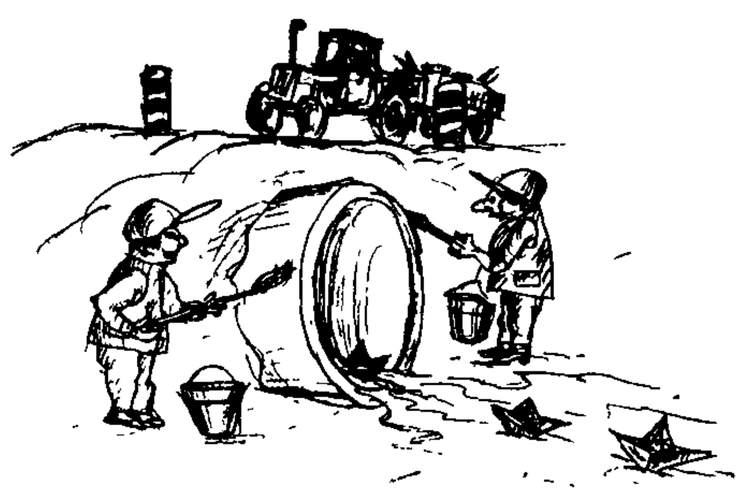
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**132,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		32,06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

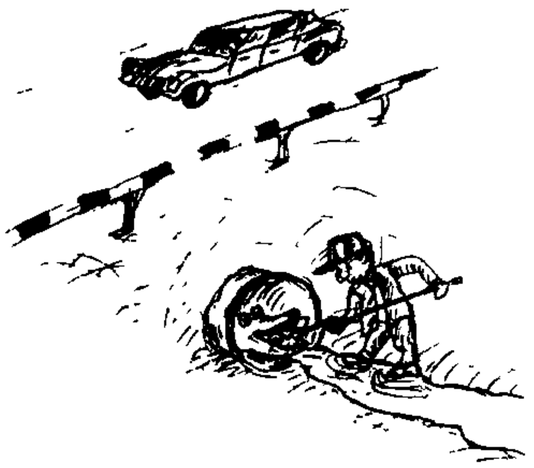
Измеритель: 100 м²

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	320,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	26760,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	17660,00		0,0394
411-0001	Вода	м³	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**496,17**	**294,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		383,45	227,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**40,73**	**695,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1573,91**	**1696,15**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,31
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8,36**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

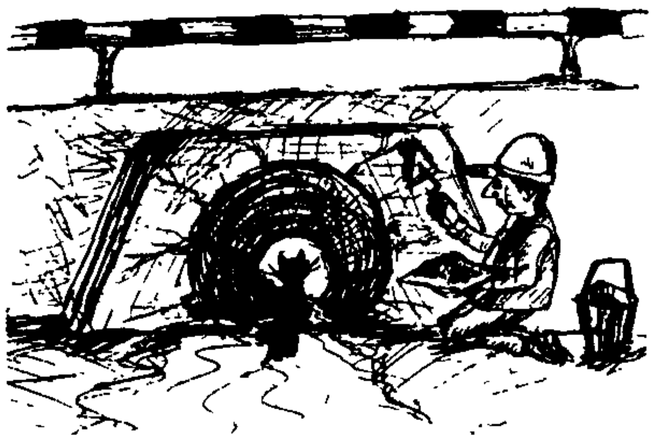
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1260,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	190,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**95,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		74,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**32,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**329,45**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	1260,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	190,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1675,60**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1294,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**493,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5671,07**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м^2

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1260,00	0,29
408-9020	Песок	м^3	190,00	1,00
408-9080	Щебень	м^3	220,00	1,17
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**796,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		615,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**813,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3274,38**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

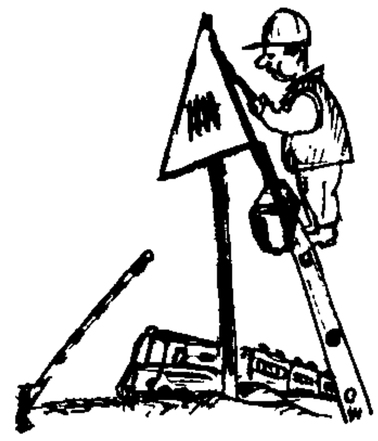
Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**388,76**	**333,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		906,44	776,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4147,96**	**3551,83**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

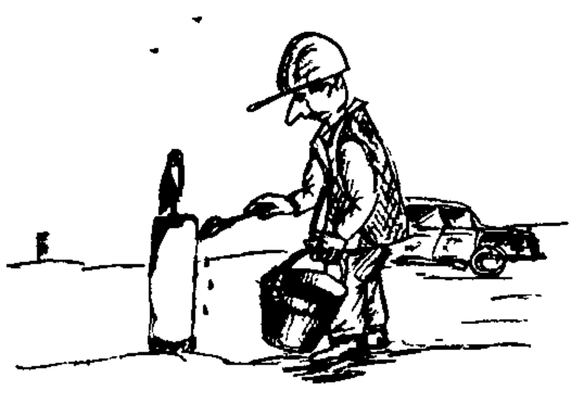
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	17660,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1700,82**	**2304,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1314,40	1780,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**114,83**	**484,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5370,35**	**7604,59**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	17620,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	41420,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1172,92**	**1759,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		906,44	1359,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**423,27**	**1165,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4047,59**	**6601,70**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1095,43**	**4238,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1489,15	5762,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70382,73**	**81415,92**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	17620,00	0,00216

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	41420,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	1260,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	190,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	220,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12190,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9420,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**37504,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75172,64**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках

Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	17620,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	41420,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	1260,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	*Стойки металлические*	*шт.*	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	190,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	220,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8391,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		6485,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**279024,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**304955,06**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

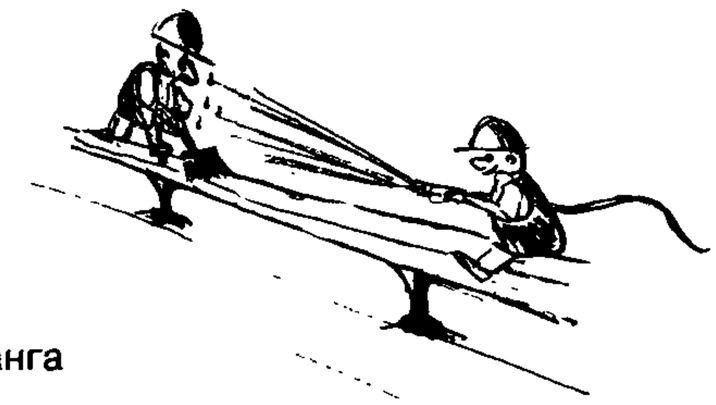
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	17620,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	41420,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3500,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	2600,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8108,97**	**6852,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5244,41	4273,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**10002,03**	**10002,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**32294,10**	**28410,90**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

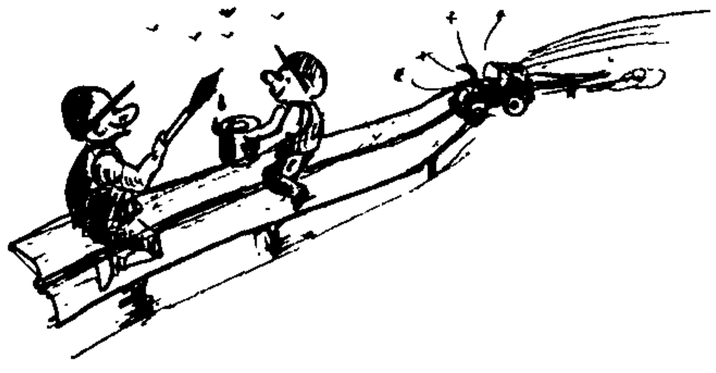
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		38,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**176,05**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

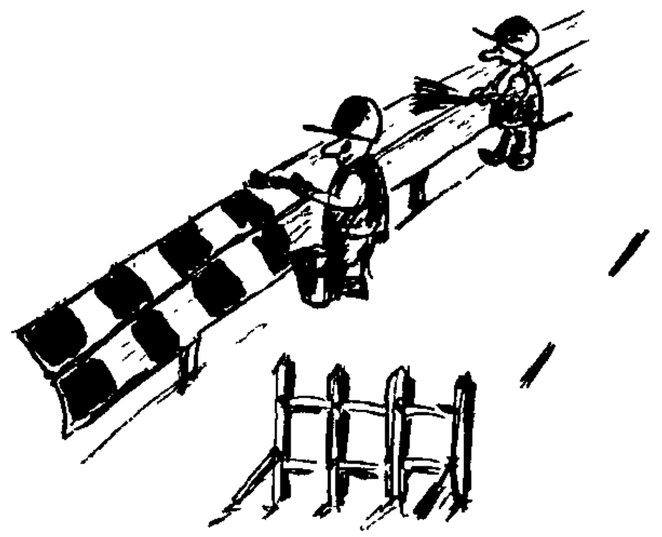
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
					Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	17660,00	0,00624	0,0071

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**401,82**	**557,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		310,53	430,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**111,70**	**445,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1353,32**	**2167,37**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

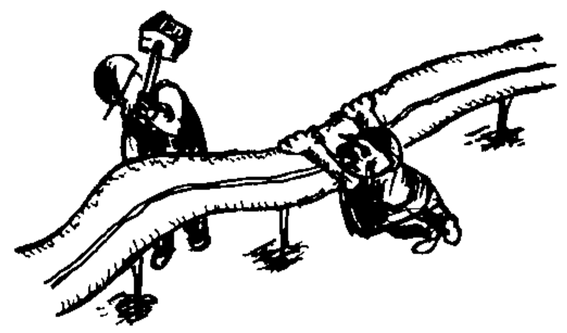
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	17620,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	41420,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**234,26**	**234,26**	**259,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		181,04	181,04	200,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**233,63**	**427,14**	**334,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**957,49**	**1150,99**	**1136,31**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

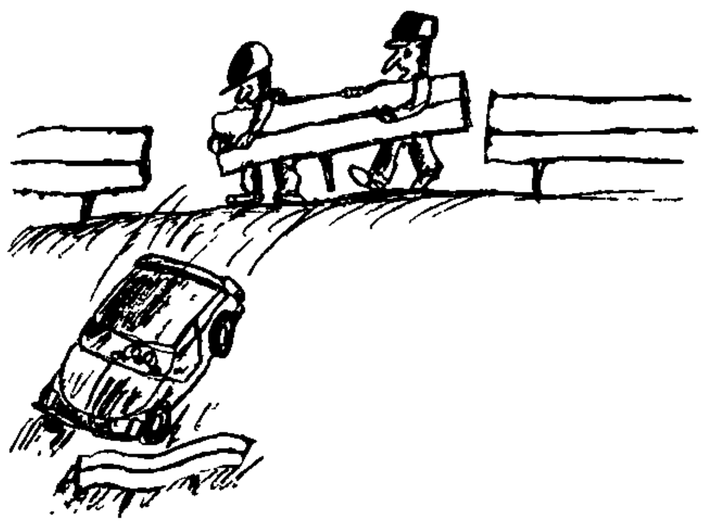
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3960,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1629,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**596,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9741,00**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

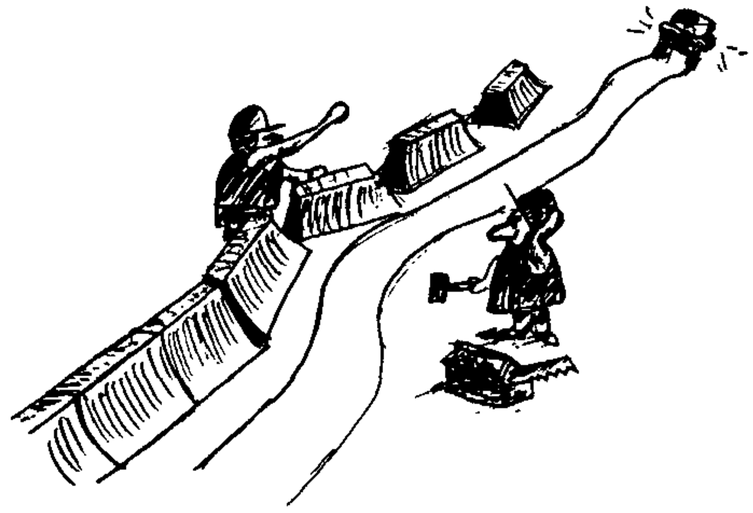
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	23600,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2404,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1189,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**35878,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**42067,26**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	1260,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	190,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	3120,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	3120,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5182,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3114,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**477492,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**491911,73**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

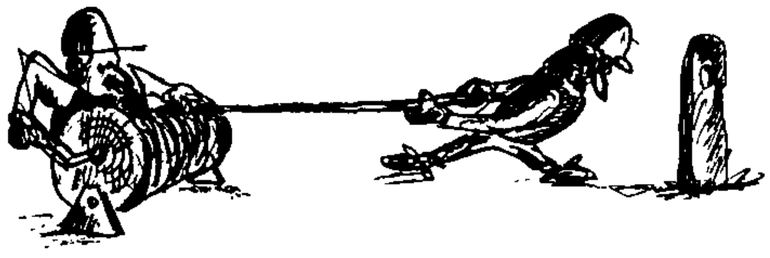
Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	17660,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**396,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		306,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**121,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1345,35**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения



Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**542,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		174,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16013,31**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Состав работ:

01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

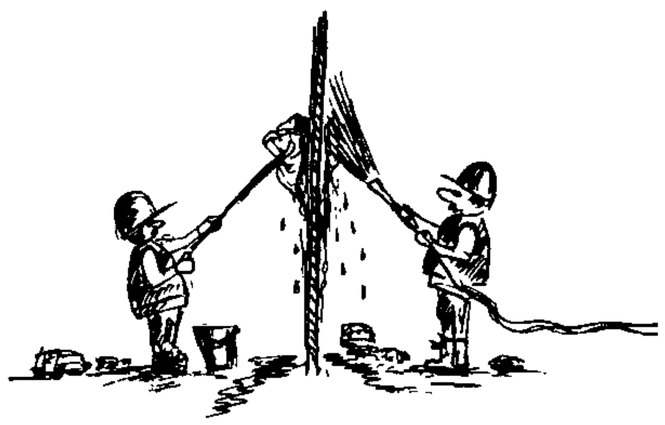
Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,13
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**30,46**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**30,46**

Таблица ВрСНиРс-04-017

Очистка и мойка автопавильонов



Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**45,83**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**442,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		106,86
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**488,83**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	17660,00	0,0394
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**294,45**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**705,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		227,55
	Материальные ресурсы	**руб.**		**695,80**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1696,15**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:
01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

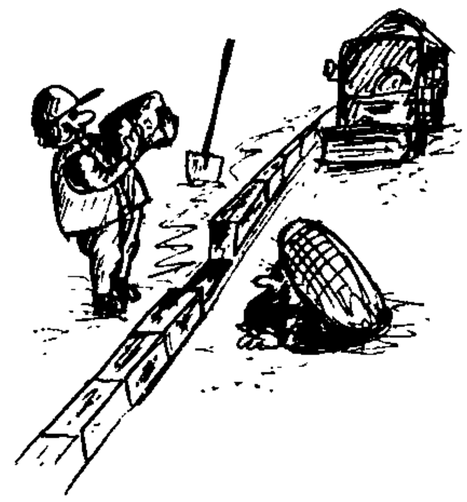
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	1260,00	2,24
408-9020	Песок	м³	190,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**6100,50**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**12750,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		4714,50
	Материальные ресурсы	**руб.**		**4934,65**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**23785,15**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1260,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	190,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2471,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1910,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**1069,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8708,10**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,09	
3 010409	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**527,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,66	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**527,61**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

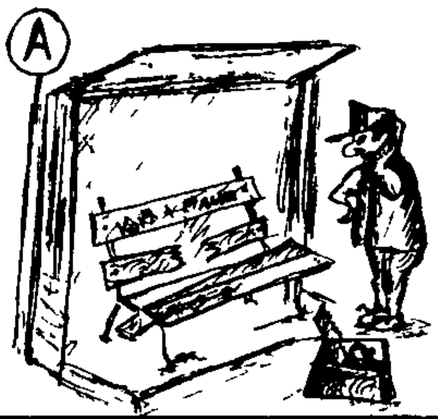
Измеритель: 100 м²

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3500,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	880,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1859,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		813,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**6248,70**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10275,47**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

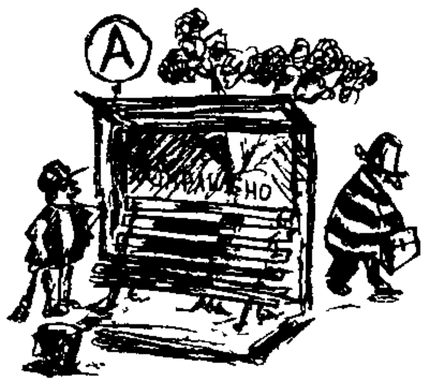
Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел ч	35,10	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м,шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м³	2780,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		25,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**144,13**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

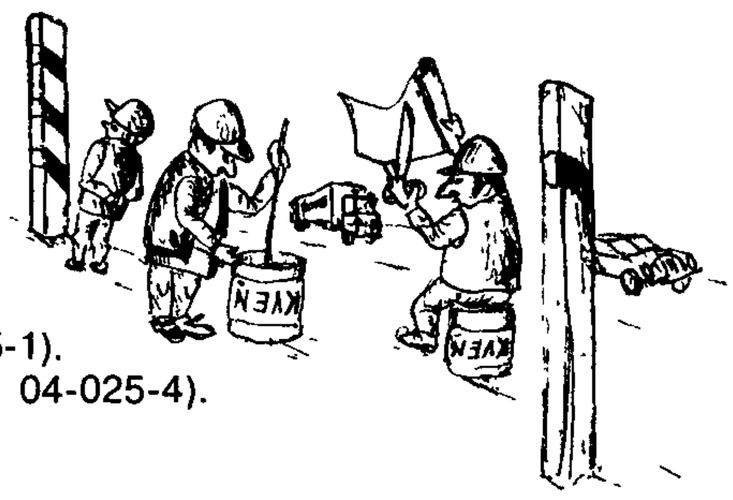
Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	17660,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**100,86**	**188,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		77,95	145,84
Материальные ресурсы		**руб.**		**30,02**	**51,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**341,68**	**634,15**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

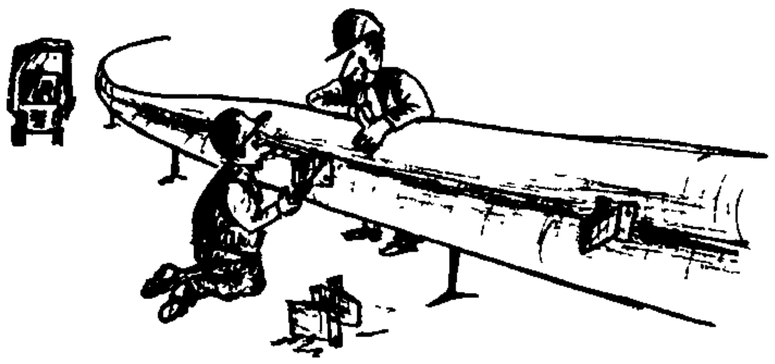
Измеритель: 100 шт.

04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1322,78**	**1284,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1618,65	1571,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5747,09**	**10031,06**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2414,39**	**2671,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2954,42	3268,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12331,67**	**16650,47**

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**707,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		865,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9248,26**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

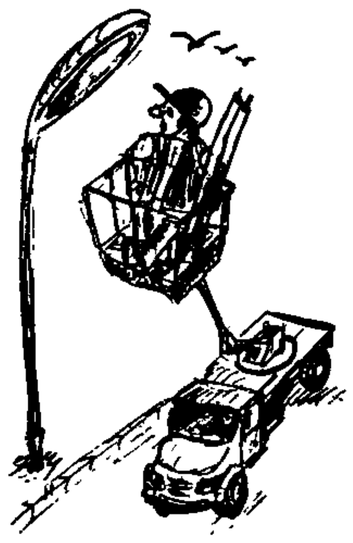
04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,81**	**36,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		19,49	26,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**291,51**	**539,72**

Таблица ВрСНиРс-04-028

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**148,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		50,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1213,49**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:
01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	67,40	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1456,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1513,88**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:
01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**711,79**	**70,90**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		529,28	63,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1978,99**	**222,40**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,08	60,82	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3956,47**	**3956,47**	**9908,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		130,75	3823,15	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4705,27**	**6693,37**	**9908,48**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**295,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**295,73**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

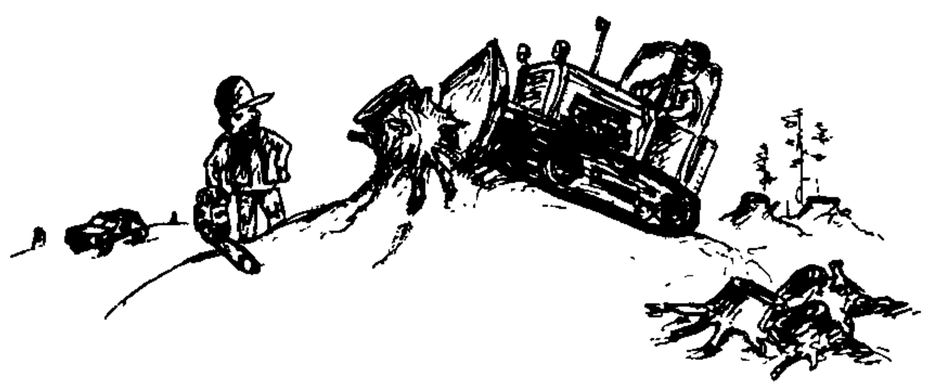
Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:
07-005-1 с автогидроподъемника
07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	59,51	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**37,27**	**60,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		37,09	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**113,97**	**60,48**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		54,06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**202,19**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,50	1,90	1,60
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,63**	**8,63**	**11,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		94,29	119,43	100,58
Всего, прямые затраты		**руб.**		**76,13**	**94,13**	**83,32**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	91,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3222,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5770,55
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17451,18**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

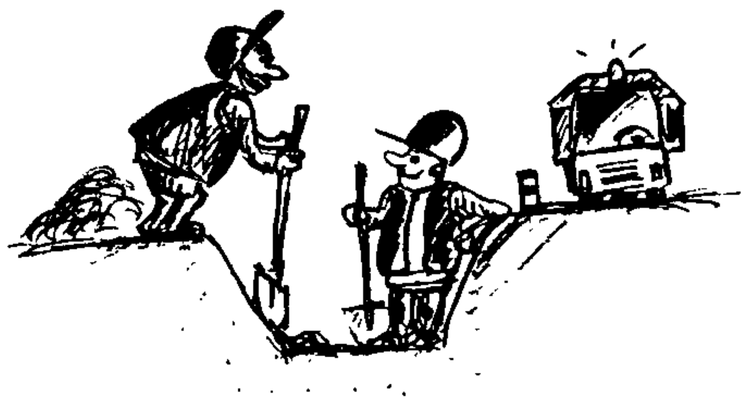
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1464,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		117,55	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1464,37**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2765,88**	**542,30**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2765,88**	**542,30**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей



Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

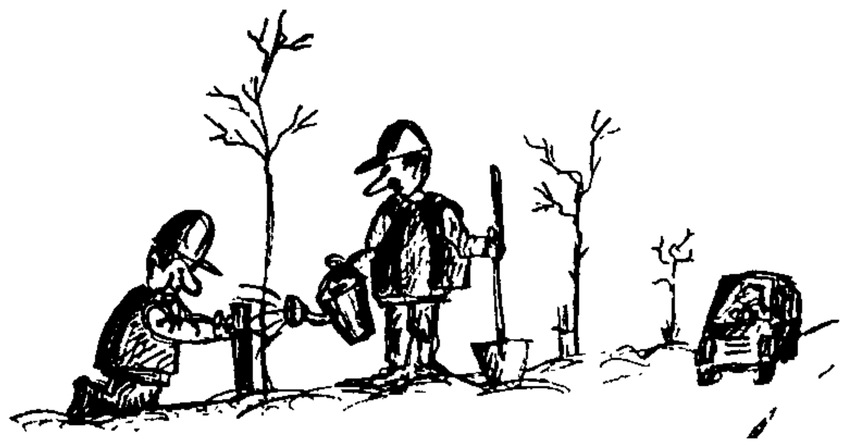
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**994,38**	**1392,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**994,38**	**1392,07**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	120,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1519,28**	**1957,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1104,45	1423,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**12241,32**	**12256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18328,80**	**20100,40**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элементазатрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,10**	**440,13**	**391,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		245,78	319,96	284,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**2025,00**	**2025,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3379,70**	**3788,53**	**3587,51**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**509,31**	**801,58**	**1041,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		370,25	582,71	757,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**2018,00**	**2018,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4058,71**	**5229,78**	**6192,96**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

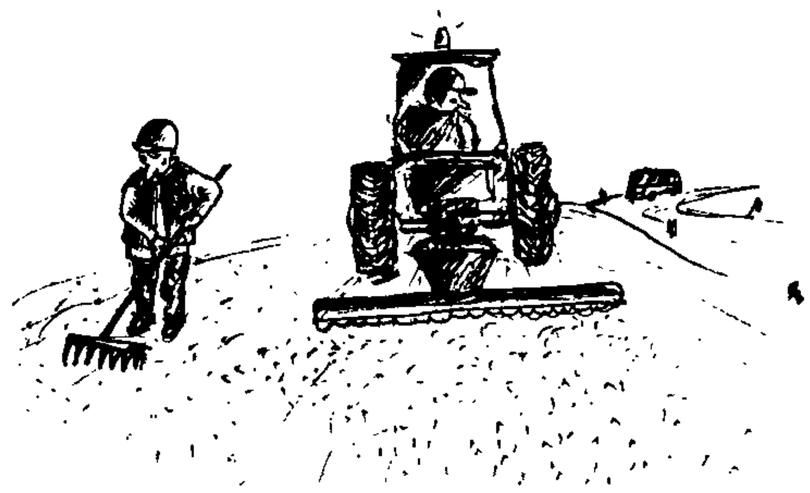
Измеритель: *1000 м²*

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	55,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**544,98**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1100,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1644,98**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

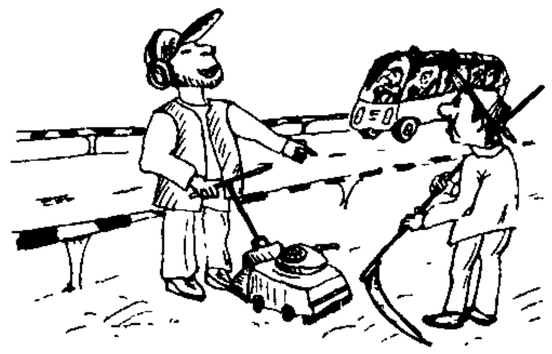
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	55,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		37,09
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1100,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1165,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

Измеритель: 1000 м²

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**206,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**381,32**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений

Состав работ:

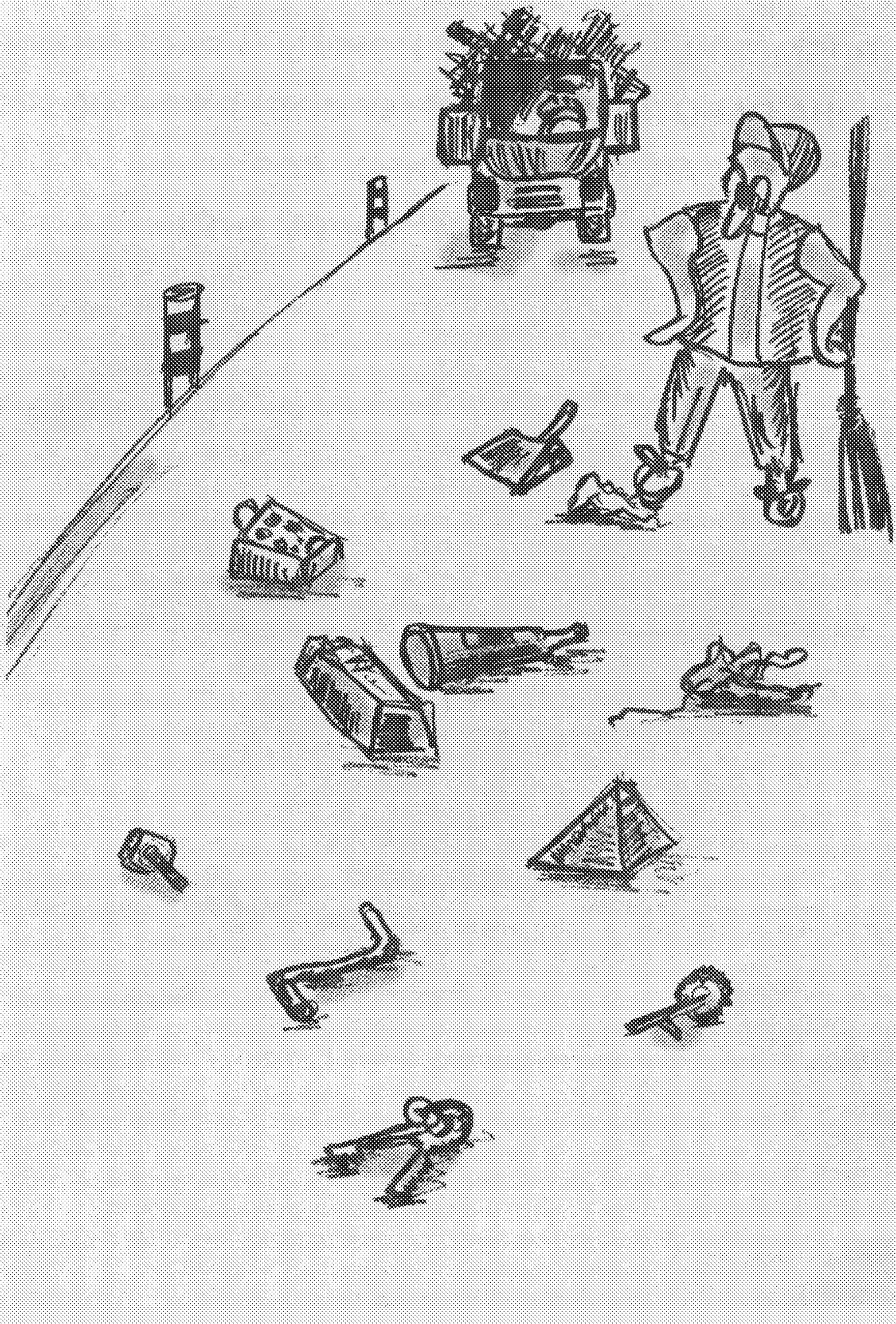
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м²

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		93,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ



РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

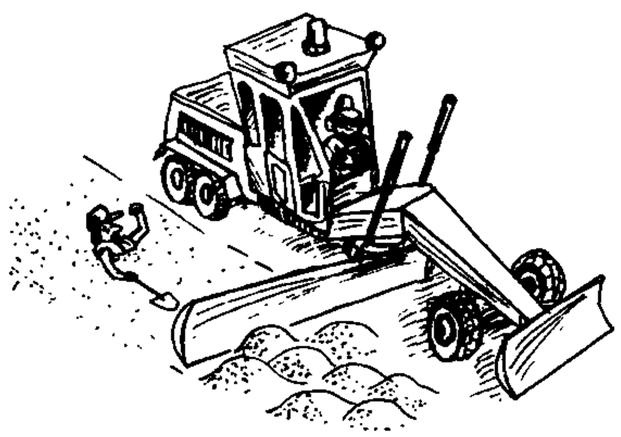
Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером

Состав работ:
01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	100,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**60,90**	**0,00**
Оплата труда машинистов		руб.		11,48	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**11500,00**	**1150,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11560,90**	**1150,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

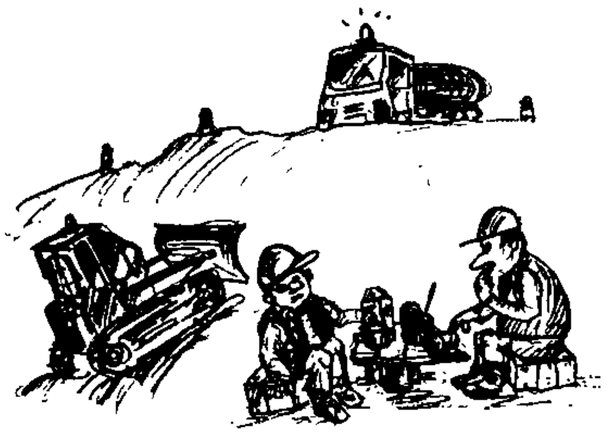
Подсыпка обочин бульдозером

Состав работ:
01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

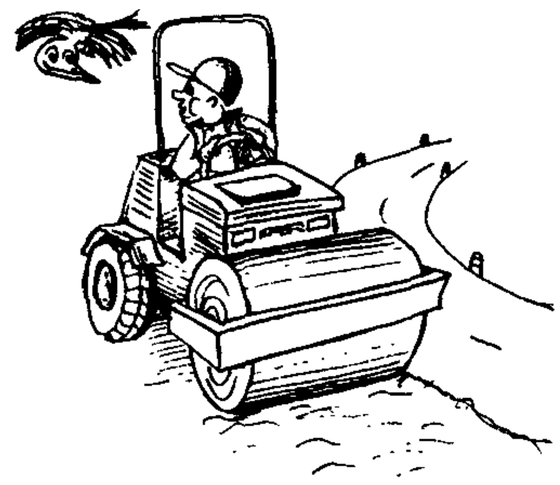
01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**214,00**	**72,00**
Оплата труда машинистов		руб.		58,49	19,68
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

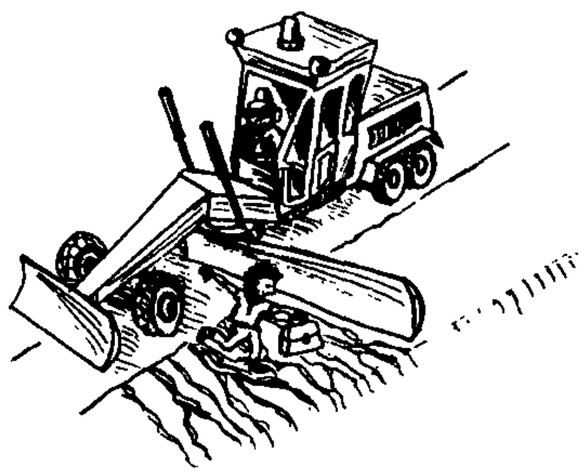
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		80,90	68,33
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

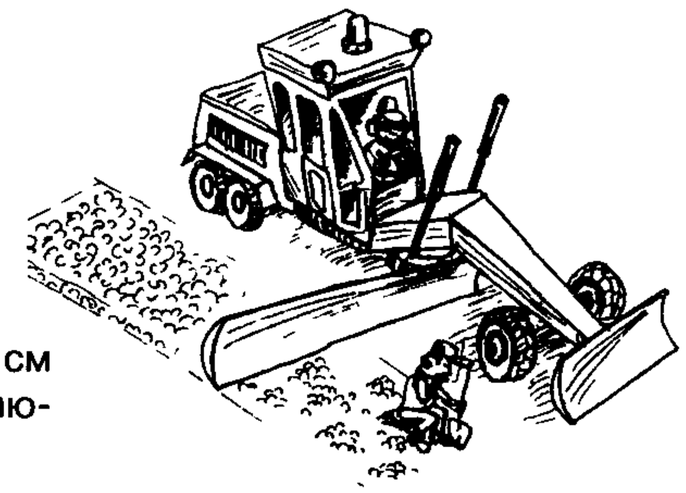
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,94
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

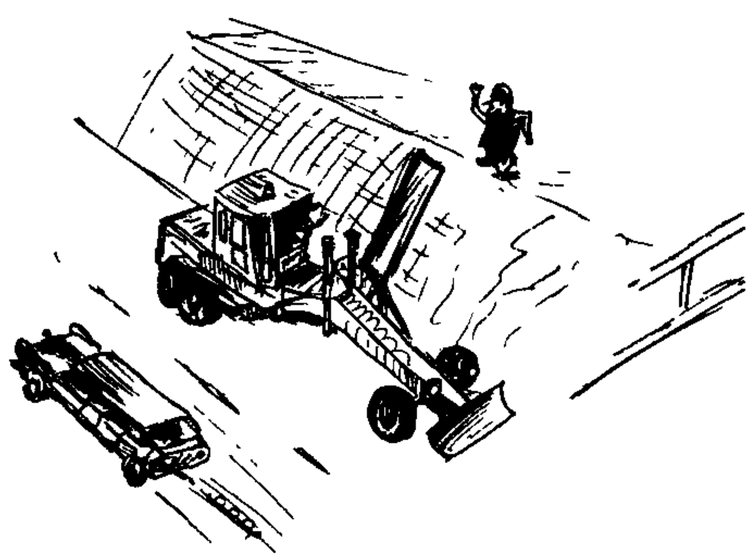
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	180,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,26	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**2268,00**	**234,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2387,70**	**234,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

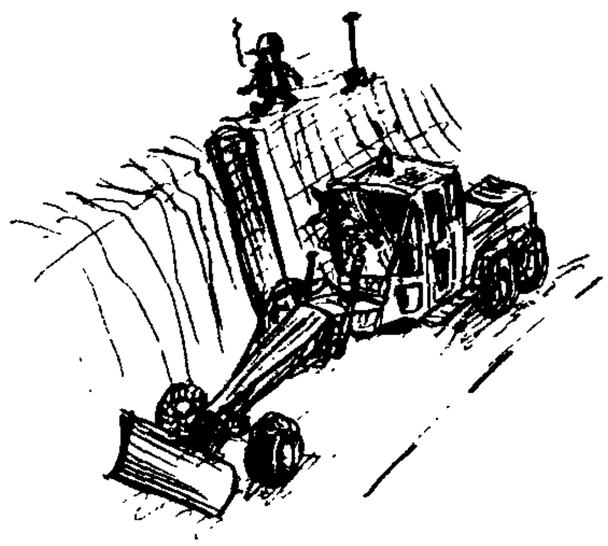
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**188,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		35,53
Всего, прямые затраты		**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

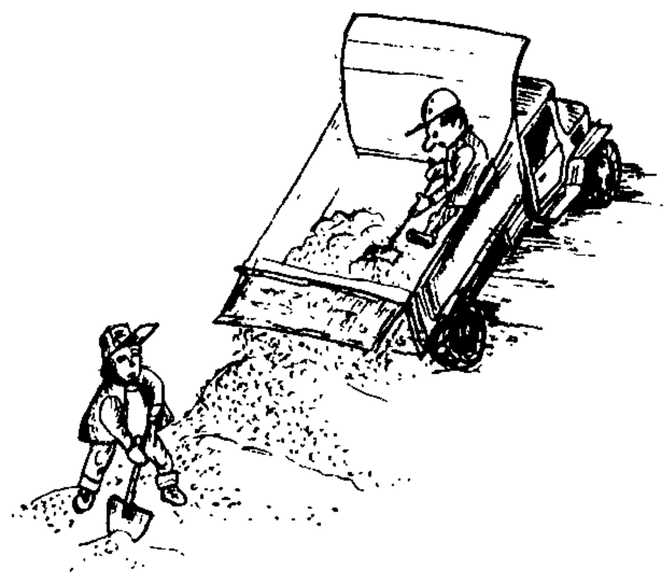
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,71	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,81	58,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,88**	**21,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,88**	**21,81**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

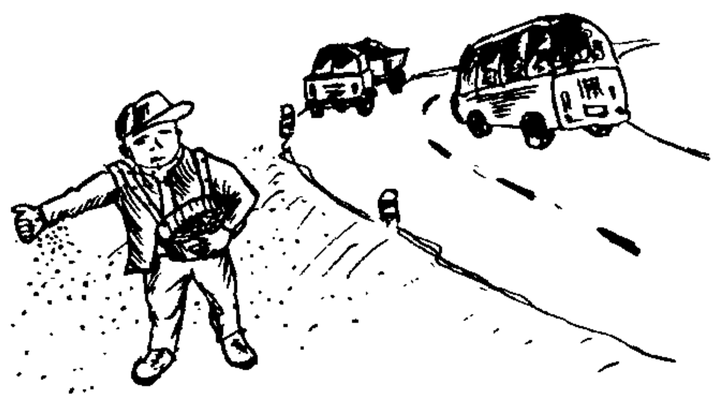
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	100,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,18**	**245,61**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1150,00**	**1150,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1376,18**	**1395,61**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

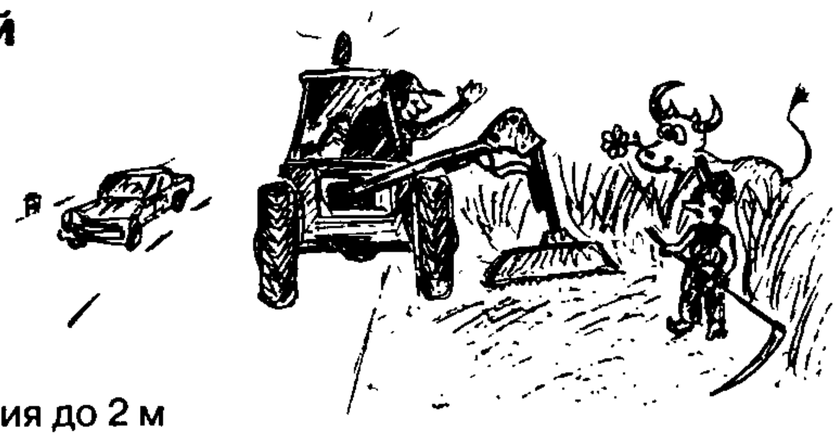
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	50,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,07**
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**125,07**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,30
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39,05**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную

Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**	**9,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,57**	**9,85**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,81**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

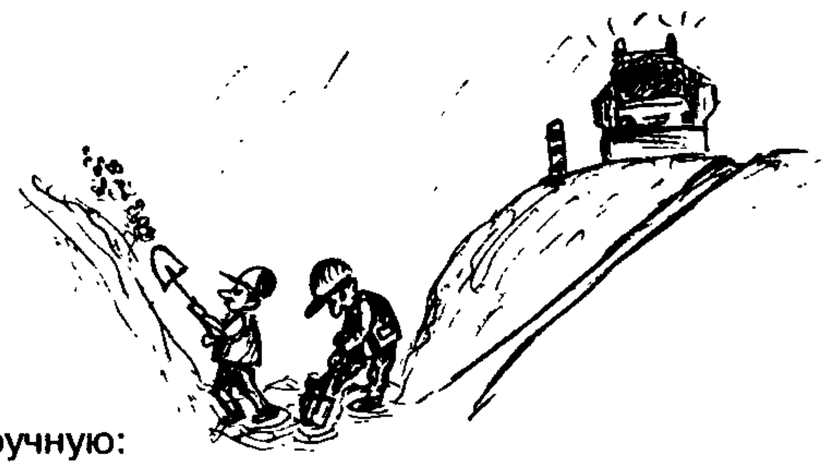
01-014-1 грунт немерзлый

01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,21**	**27,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12,21**	**27,78**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную



Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

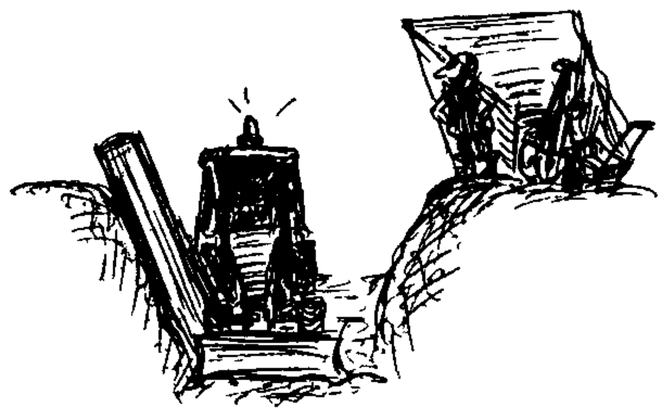
01-015-1 грунт I группы

01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,93**	**21,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,93**	**21,98**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе Оплата труда машинистов **Всего, прямые затраты**		**руб.** руб. **руб.**		**84,10** 15,85 **84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков

Состав работ:

01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,94
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей **Всего, прямые затраты**		**руб.** **руб.**		**115,84** **115,84**

Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

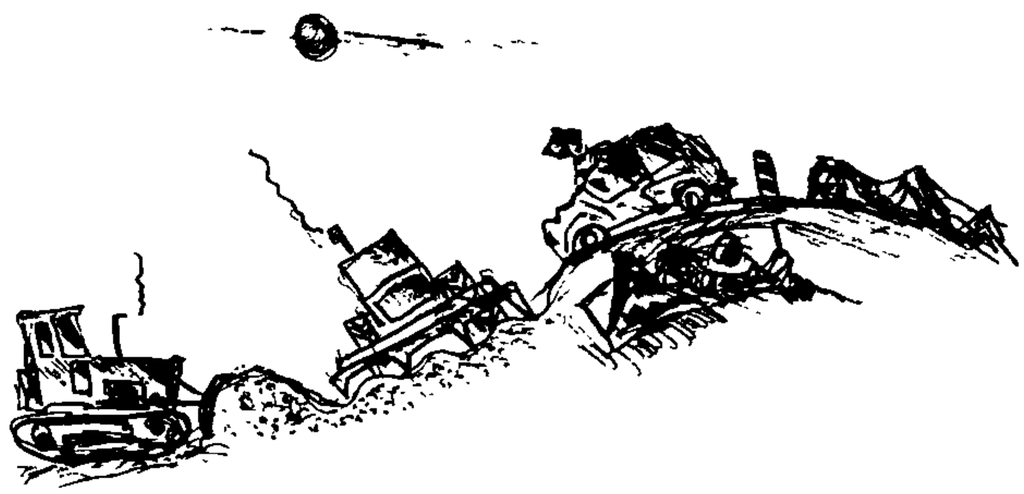
01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		39,90	14,76
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**85,80**	**163,80**
Оплата труда машинистов		руб.		18,04	34,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,98**
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**20,80**
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,78**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

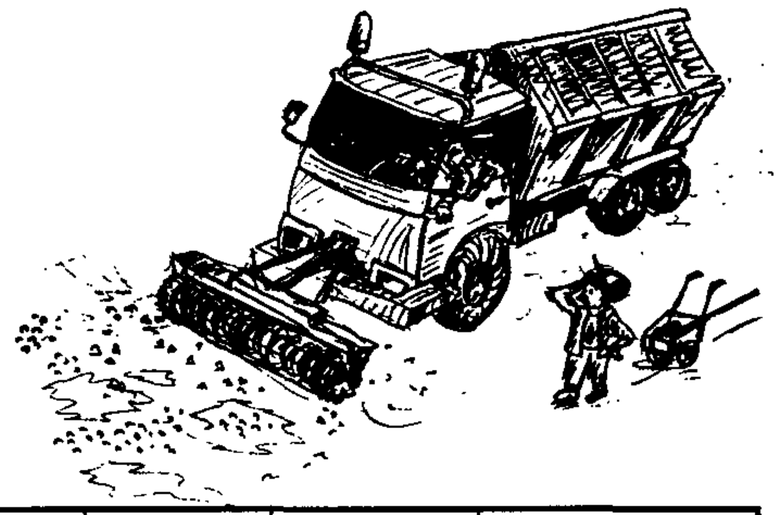
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,32**
Материальные ресурсы		**руб.**		**32,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36,96**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

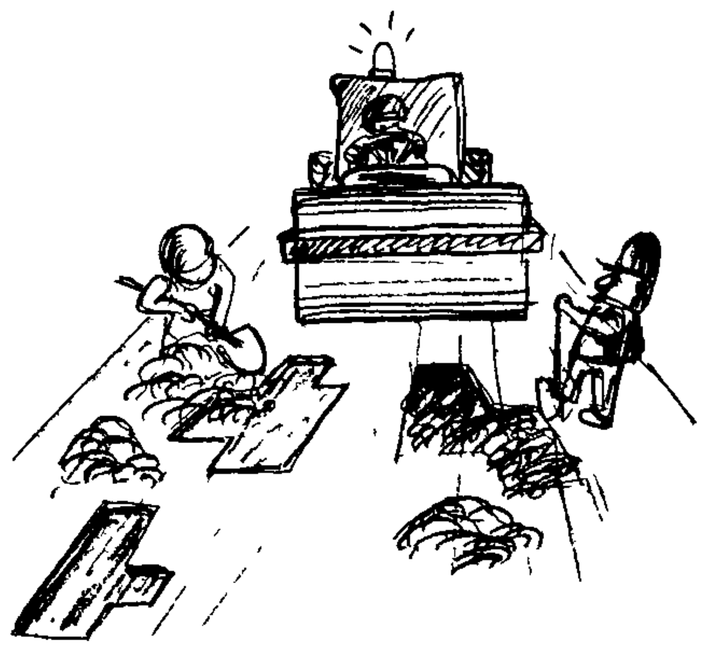
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**213,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		44,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**3264,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

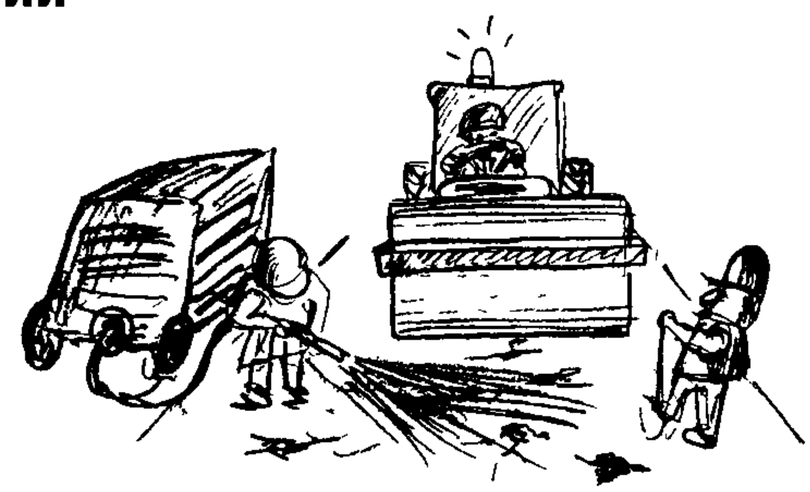
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**2435,27**	**2263,76**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		1274,12	983,88
	Материальные ресурсы	**руб.**		**8905,24**	**12462,80**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**14875,86**	**17576,56**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

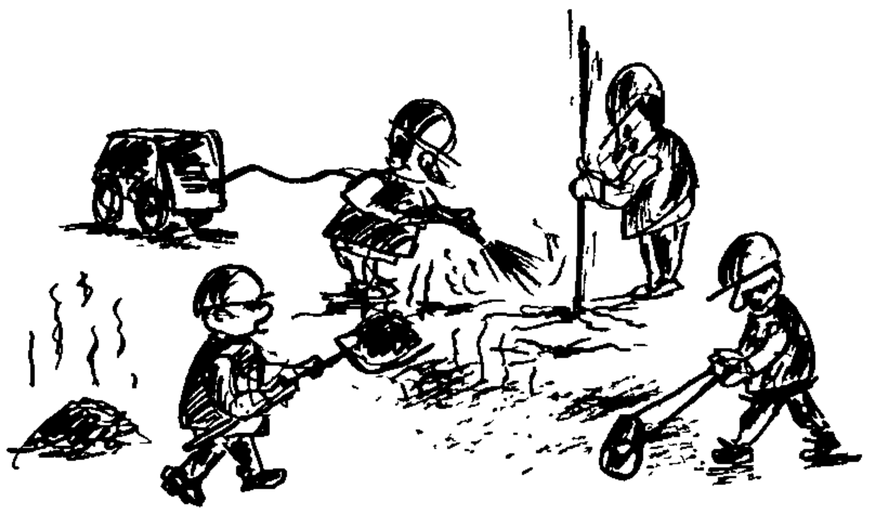
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1940,71**	**1499,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		849,42	655,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**8905,24**	**12462,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13371,20**	**15912,13**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси валком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м²

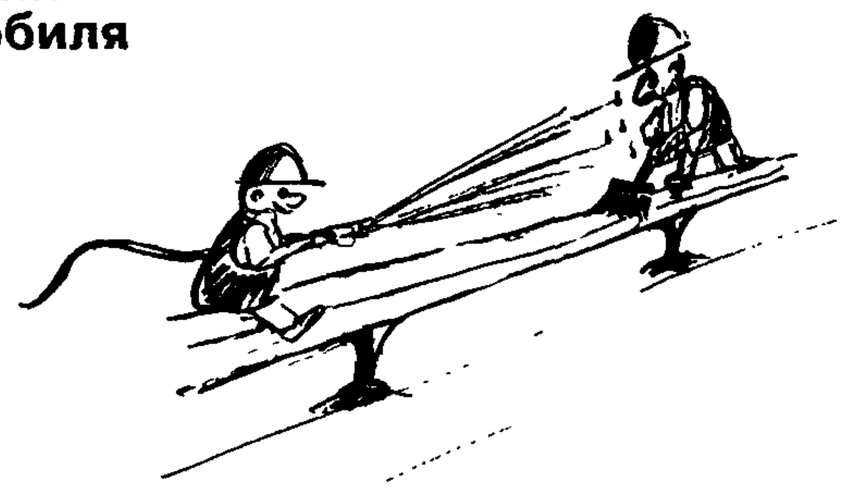
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м³	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	750,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**765,97**	**946,04**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		934,69	1154,42
	Материальные ресурсы	**руб.**		**9883,00**	**9883,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**16633,97**	**18221,04**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

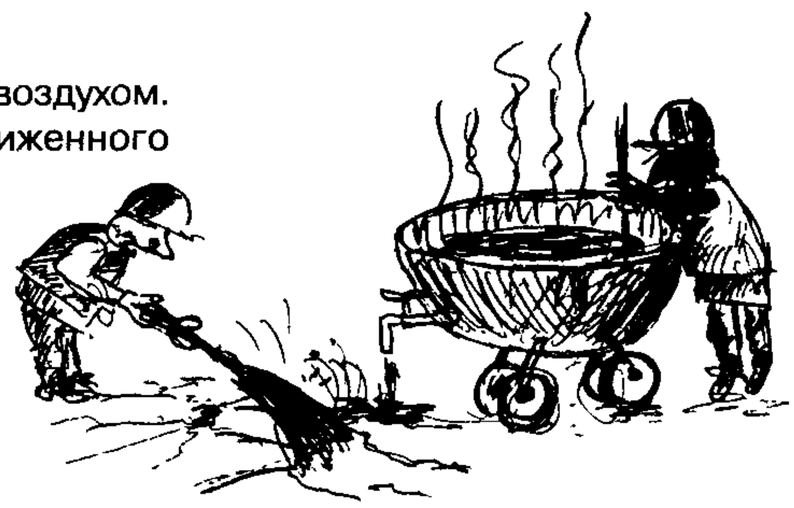
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**435,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**542,12**

Таблица ВрСНиРс-02-009

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		55,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**434,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**825,81**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,26	61,80
000-1004-0	*Рабочие-строители (разряд 4.0)*	*чел. ч*	*44,66*	*36,26*	*61,80*
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	400,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3927,32**	**6693,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3963,94	6755,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**9509,61**	**15229,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**25946,63**	**43243,66**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	400,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3391,19**	**6247,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3422,81	6305,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**8609,61**	**13969,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**22802,74**	**40116,03**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	73,34	98,88

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	1090,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	1160,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	110,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3453,58**	**4656,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4008,76	5404,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**6166,21**	**11966,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20620,79**	**31454,47**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

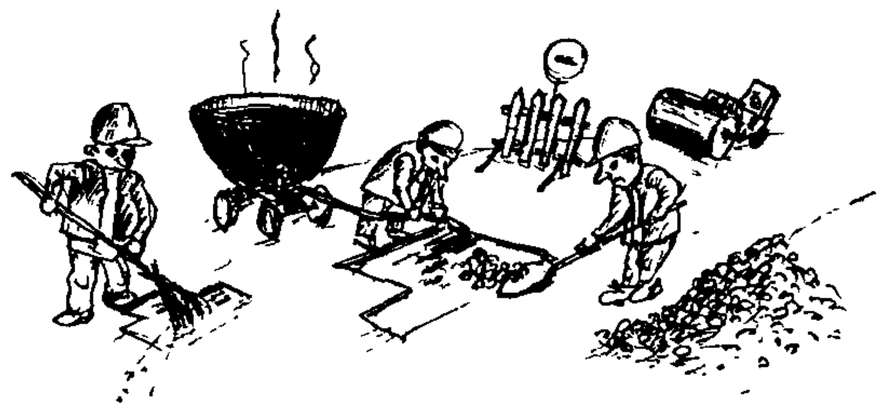
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11870,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	110,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**300,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		515,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**1749,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3681,79**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

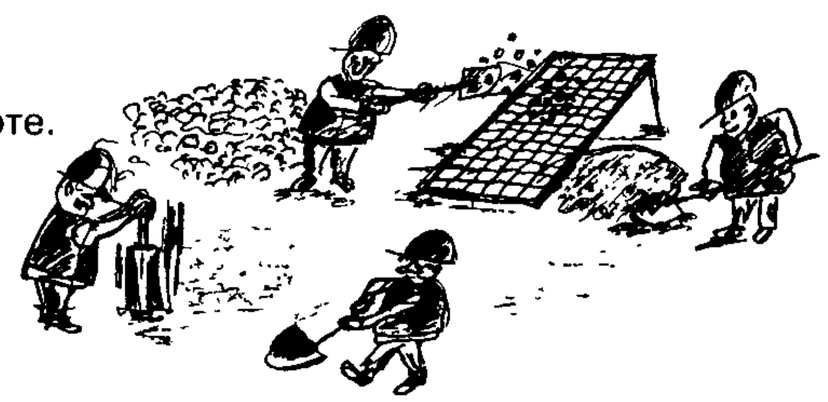
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	400,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1473,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		743,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**2934,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7331,19**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

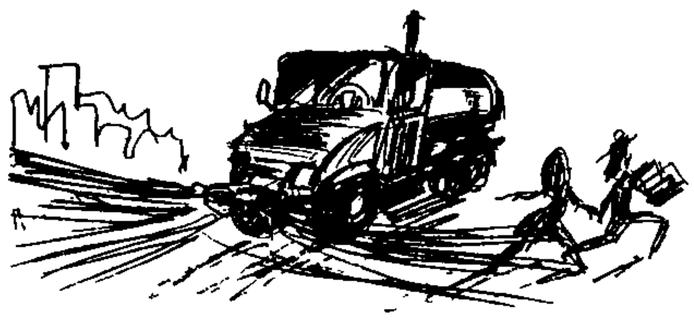
02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	270,00		10,10
408-9280	Гравий	$м^3$	250,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1056,43**	**1422,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		585,41	788,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**2480,00**	**2727,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5357,13**	**6600,79**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию



Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

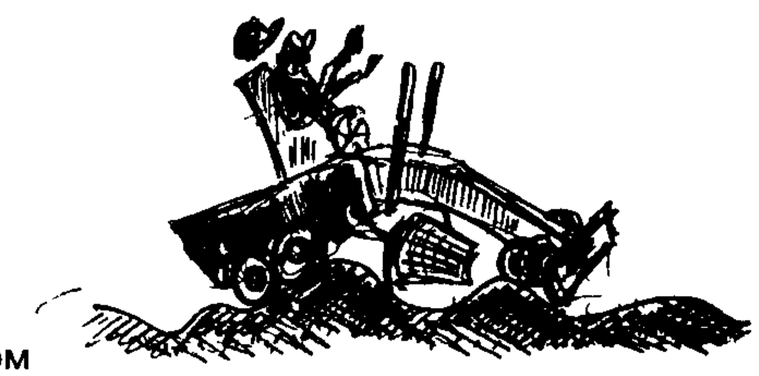
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		224,11
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

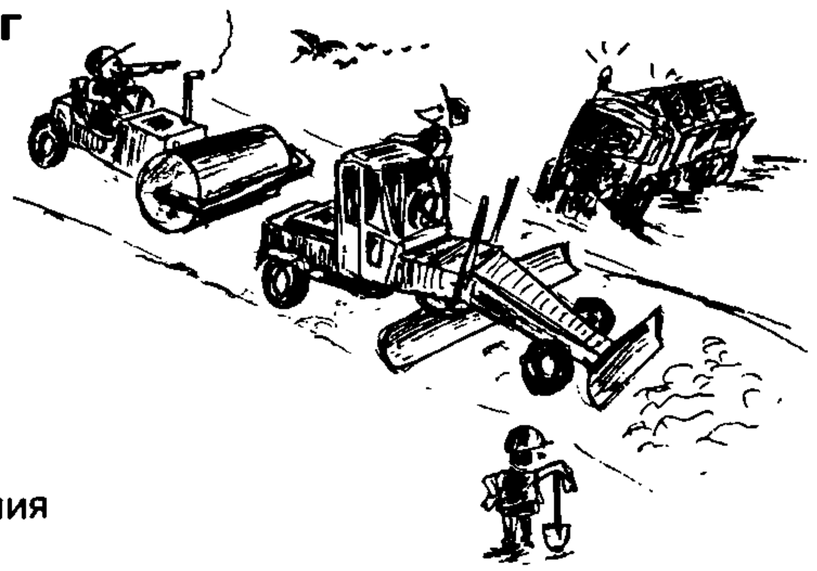
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		8,20
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		877,84
	Материальные ресурсы	**руб.**		**45,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2055,90**

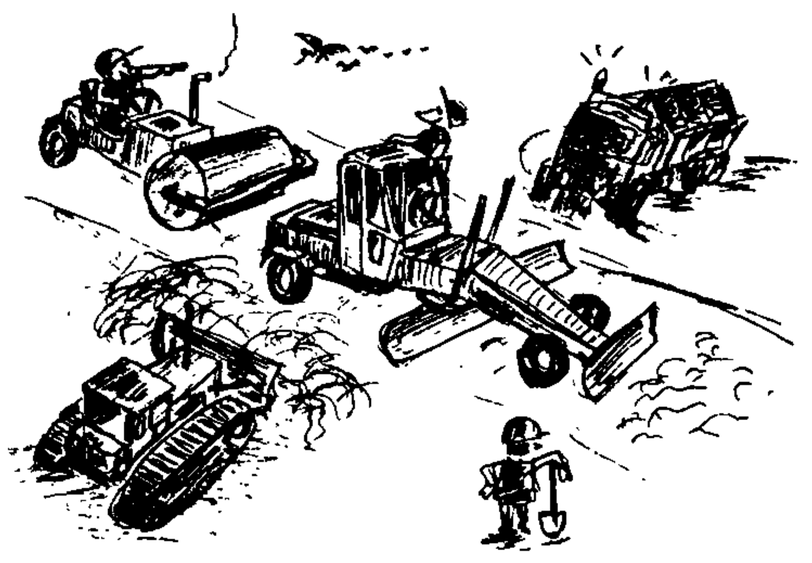
Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²



Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	270,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	250,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		995,91	777,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**3795,00**	**4205,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6432,30**	**6769,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

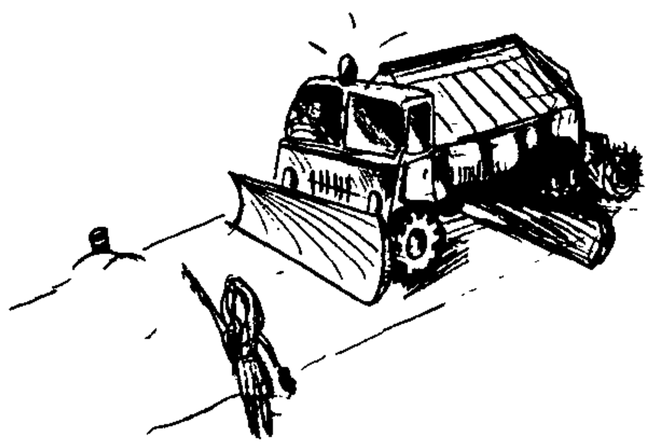
01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

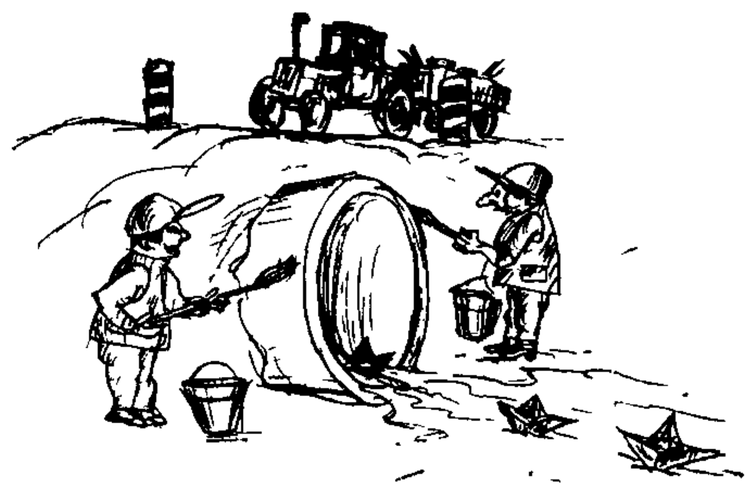
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**132,60**
Оплата труда машинистов		руб.		27,88
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

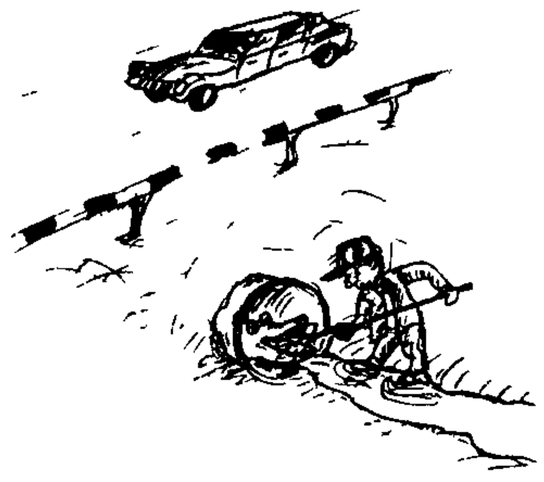
Измеритель: 100 м²

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	800,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	17000,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м³	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**431,45**	**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		333,43	197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**37,51**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1505,96**	**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1 0)	чел ч	23,45	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,27**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

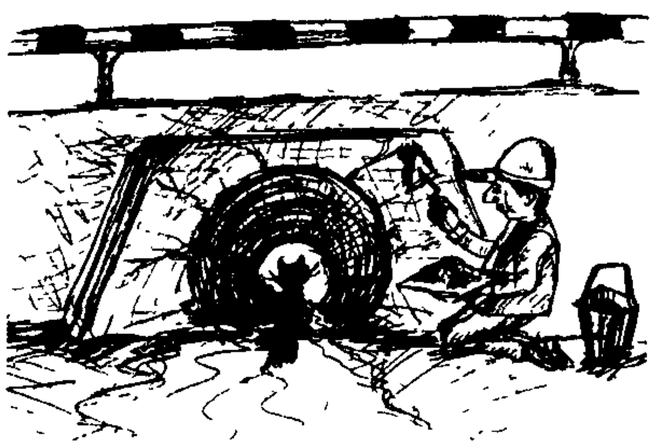
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1090,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**26,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**310,33**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	1090,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1457,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1126,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**429,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5388,98**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м²

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1090,00	0,29
408-9020	Песок	м³	110,00	1,00
408-9080	Щебень	м³	270,00	1,17
411-0001	Вода	м³	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**692,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		535,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**742,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3099,71**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,15**	**289,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	675,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4097,35**	**3508,44**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

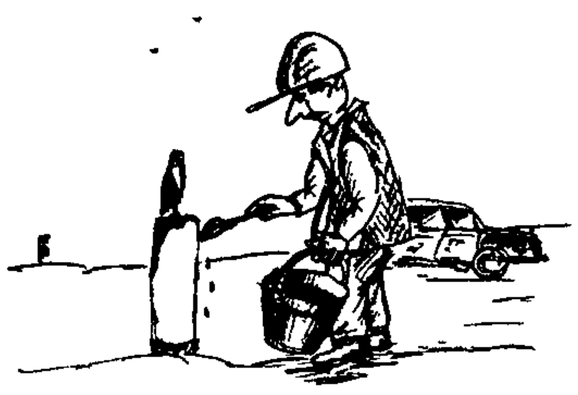
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1478,96**	**2003,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1142,94	1548,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5243,86**	**7536,93**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1019,93**	**1529,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	1182,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**319,56**	**774,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3790,89**	**5981,31**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**952,34**	**3685,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1294,90	5010,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70239,64**	**80862,23**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

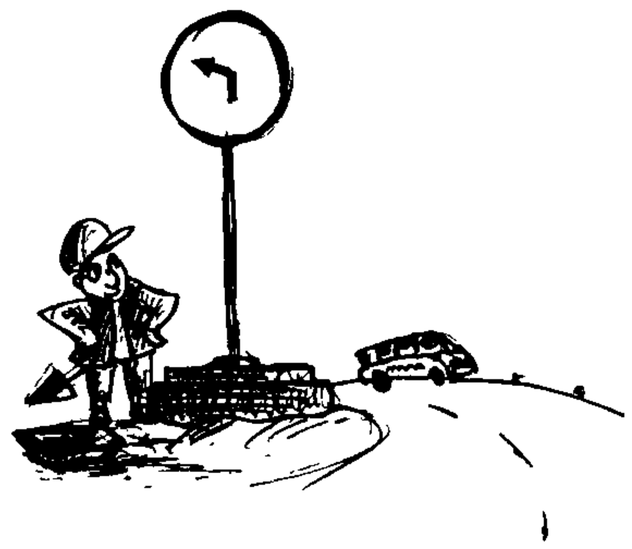
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	1090,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	270,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10600,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8191,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**36961,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**73040,03**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках



Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	1090,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	270,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7297,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5639,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**278481,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**303317,94**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

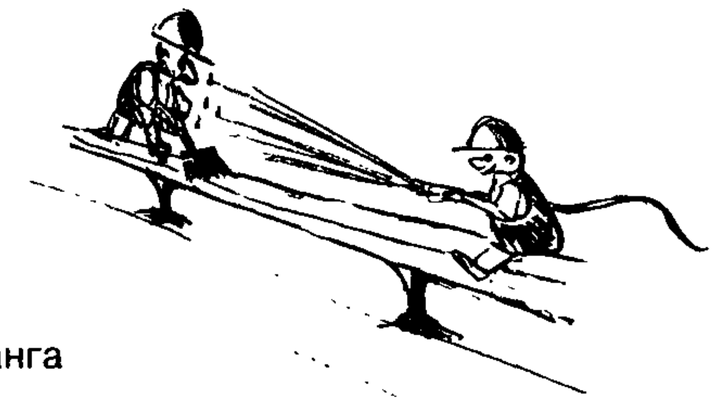
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	1700,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7051,00**	**5958,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4560,28	3715,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**6675,34**	**6675,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**27909,43**	**24190,16**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

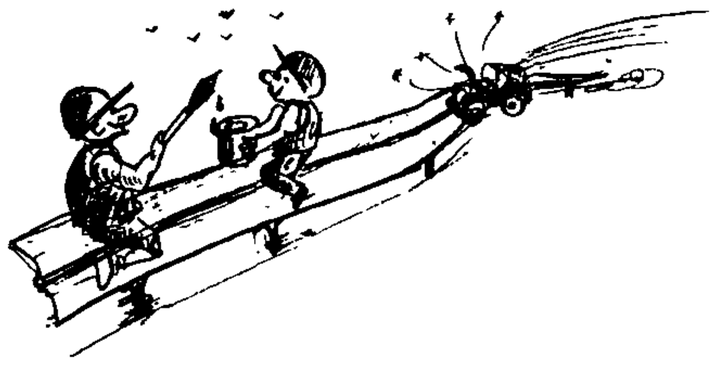
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**173,90**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

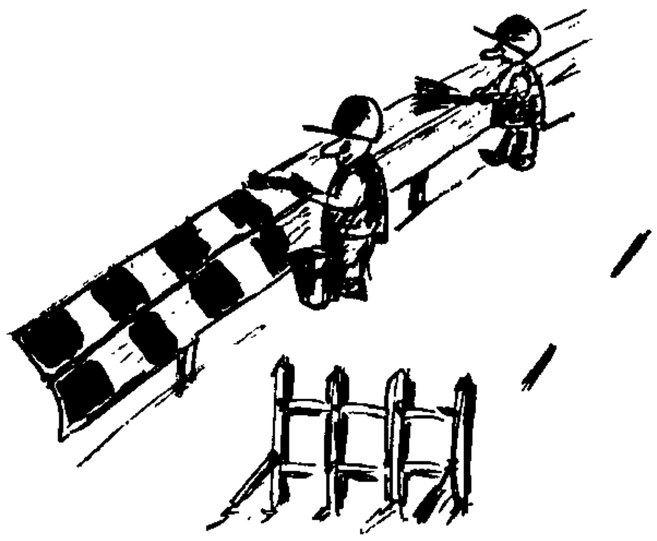
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**349,41**	**484,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		270,02	374,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,14**	**575,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1415,35**	**2224,90**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

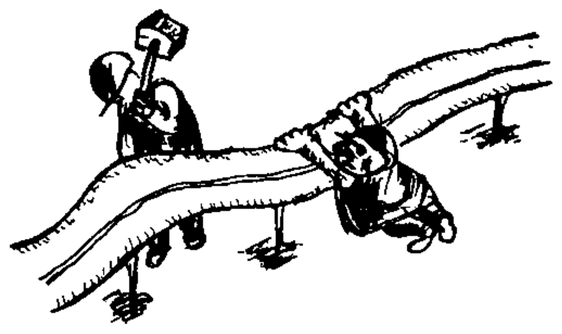
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**203,70**	**203,70**	**225,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		157,42	157,42	174,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,00**	**396,06**	**281,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**903,30**	**1089,36**	**1049,25**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

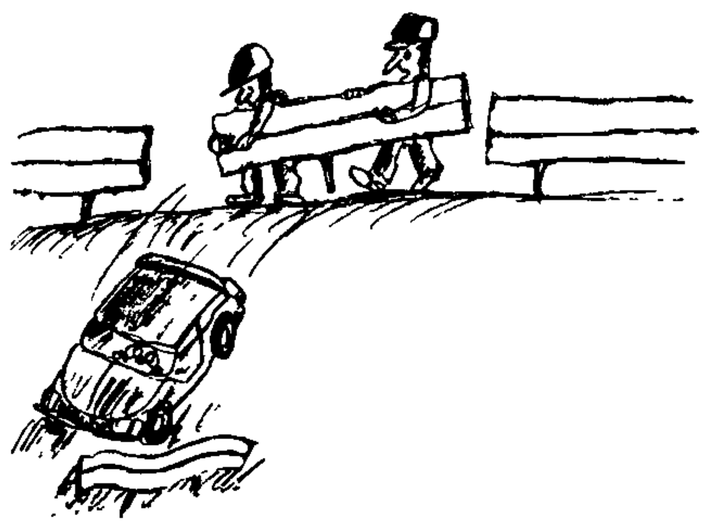
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3443,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1416,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**596,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9224,27**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

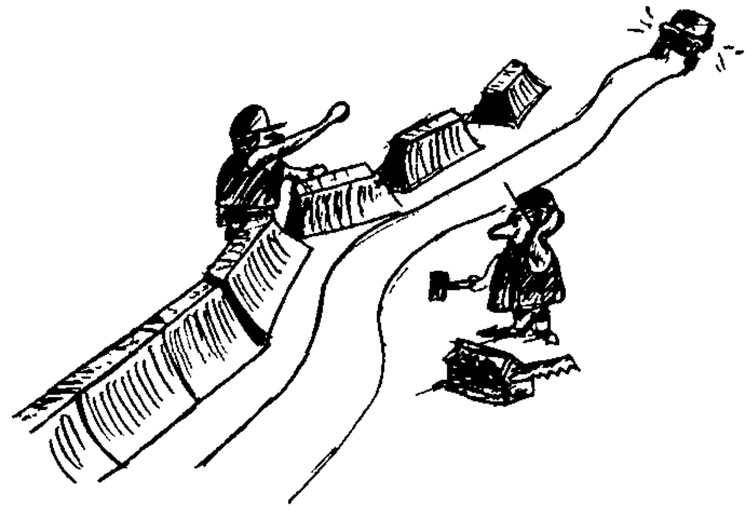
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2090,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1034,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**30496,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36371,59**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	1090,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2040,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2040,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4505,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2707,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**469525,10**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**483268,47**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	32000,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**344,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		266,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**219,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1392,20**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения

Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**471,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		151,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15942,42**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Состав работ:

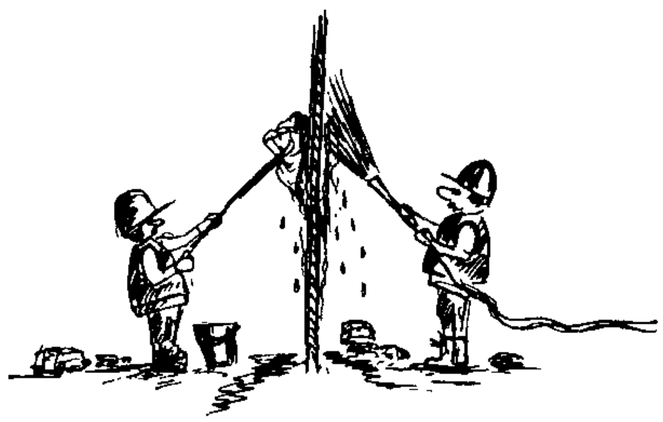
01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,13
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**26,50**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**26,50**

Таблица ВрСНиРс-04-017



Очистка и мойка автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**39,87**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**442,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		92,92
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**482,87**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**256,04**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**705,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		197,87
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1418,40**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

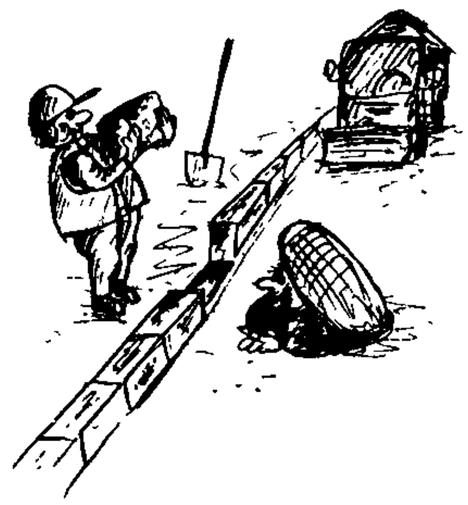
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	1090,00	2,24
408-9020	Песок	м³	110,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**5304,75**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**12750,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		4099,50
	Материальные ресурсы	**руб.**		**4299,45**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**22354,20**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1090,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2149,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1661,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**848,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8163,82**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

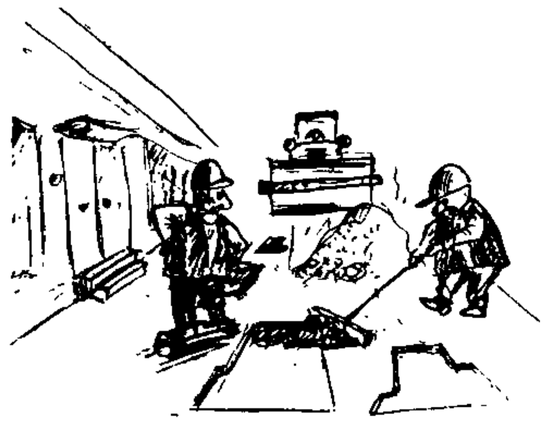
04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
					Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,09	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**458,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,92	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**458,92**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

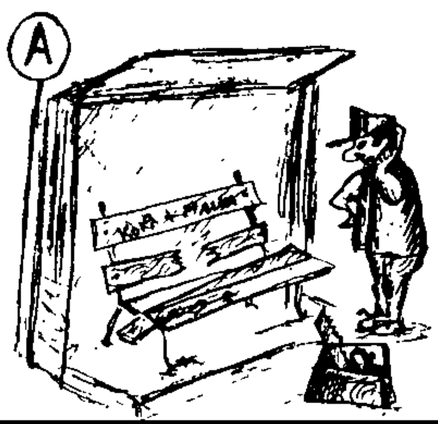
Измеритель: 100 м^2

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3 0)	чел. ч	40,20	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	6,89
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**1616,72**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2167,45**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		707,30
	Материальные ресурсы	**руб.**		**5383,21**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**9167,38**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

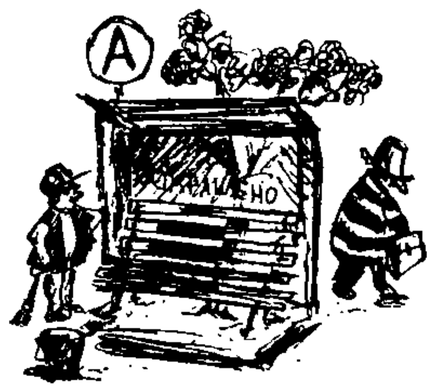
Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м^3	1150,00	0,02
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**12,52**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**69,70**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		22,41
	Материальные ресурсы	**руб.**		**27,44**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**109,65**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:

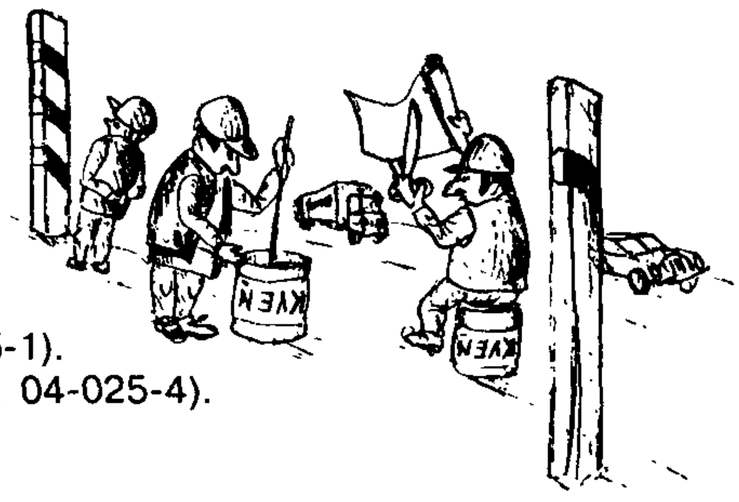
04-024-1 за один раз

04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	32000,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,71**	**164,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,78	126,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**54,40**	**92,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**352,91**	**650,97**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики

Наклеивание пленки на дорожные знаки:

04-025-2 простое изображение

04-025-3 изображение средней сложности

04-025-4 сложное изображение

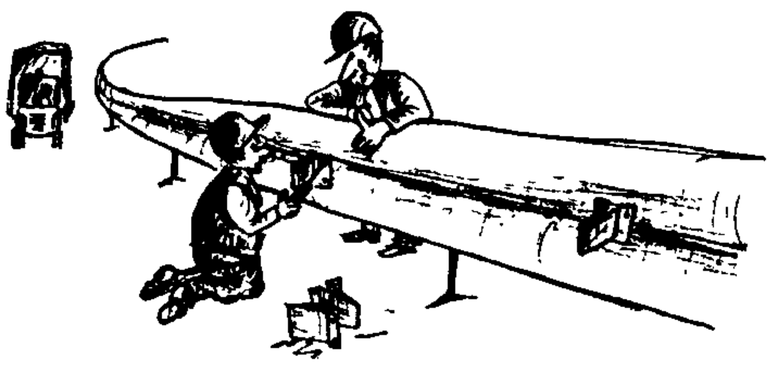
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1150,00**	**1116,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1407,50	1366,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5574,31**	**9863,31**

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	*Клей эпоксидный*	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2099,02**	**2322,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2569,02	2842,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12016,30**	**16301,55**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

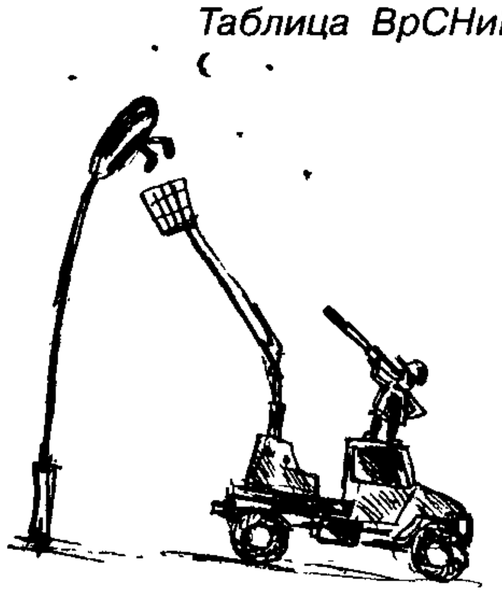
Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**614,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		752,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9155,87**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

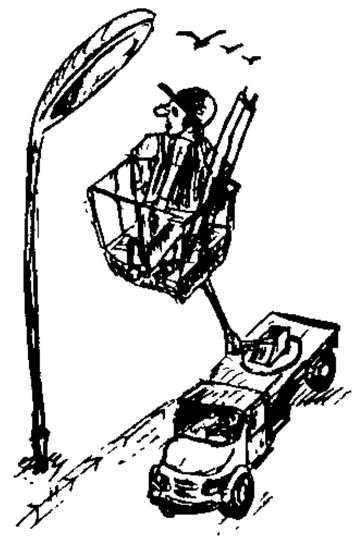
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,31**	**31,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		16,94	22,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**288,01**	**534,98**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**129,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		43,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1194,09**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:

01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	58,63	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1266,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1323,91**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:

01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**619,09**	**61,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		460,24	55,21
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1886,29**	**213,17**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,08	60,82	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,34**	**3441,34**	**8615,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,69	3324,42	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4190,14**	**6178,24**	**8615,89**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,15**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

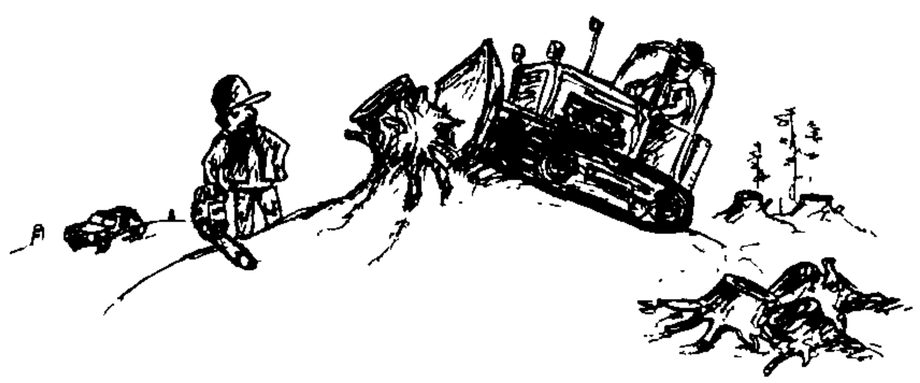
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	51,74	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**32,40**	**52,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		32,25	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**109,10**	**52,58**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		47,01
Всего, прямые затраты		**руб.**		**198,26**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
						Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,50	1,90	1,60
3 090700	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,50**	**7,50**	**9,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		81,99	103,85	87,46
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75,00**	**93,00**	**81,85**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием *по откосу.*
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2802,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5017,79
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17031,65**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1273,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		102,21	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1273,71**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2405,76**	**471,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2405,76**	**471,69**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей

Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**864,91**	**1210,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**864,91**	**1210,82**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев

Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	130,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1321,09**	**1702,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		960,38	1237,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**13241,32**	**13256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19130,61**	**20845,02**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками

Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками

Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**293,99**	**382,72**	**340,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,72	278,22	247,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**2025,00**	**2025,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3335,59**	**3731,12**	**3536,41**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,87**	**697,01**	**906,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		321,95	506,70	658,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**2018,00**	**2018,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3992,27**	**5125,21**	**6057,04**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

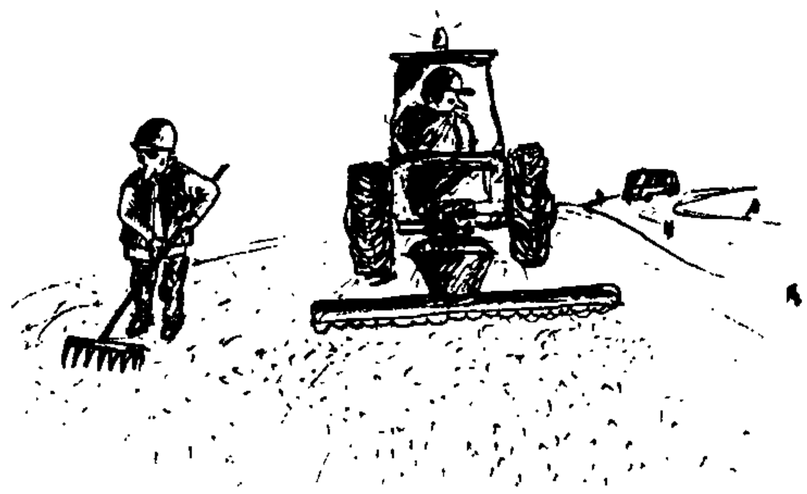
Измеритель: 1000 м²

07-0у213-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	60,00	20,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**473,89**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1673,89**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

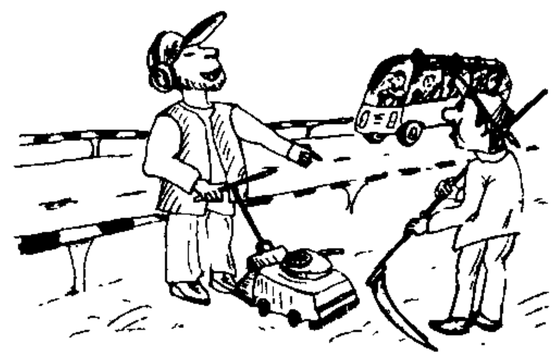
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	60,00	20,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**65,25**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		32,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**1200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1265,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

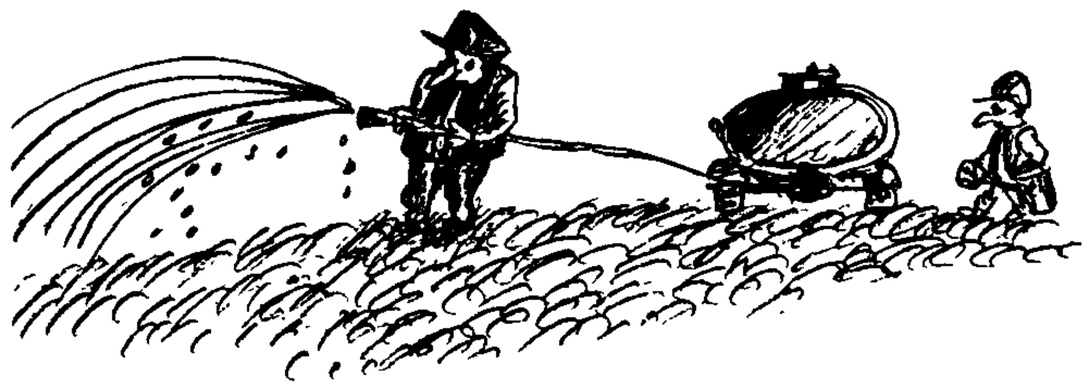
Измеритель: 1000 м²

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**354,39**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений



Состав работ:

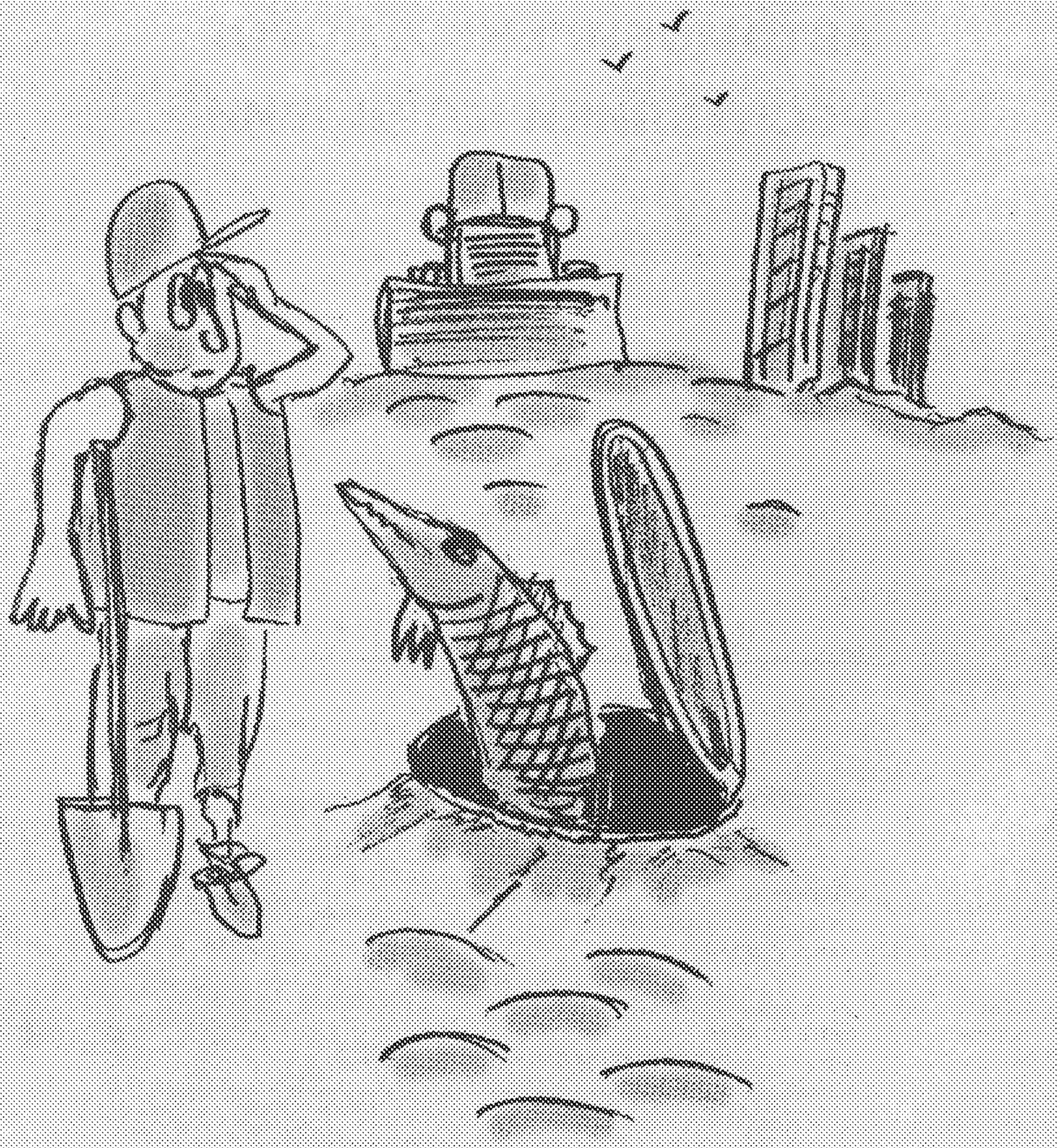
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м²

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		80,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

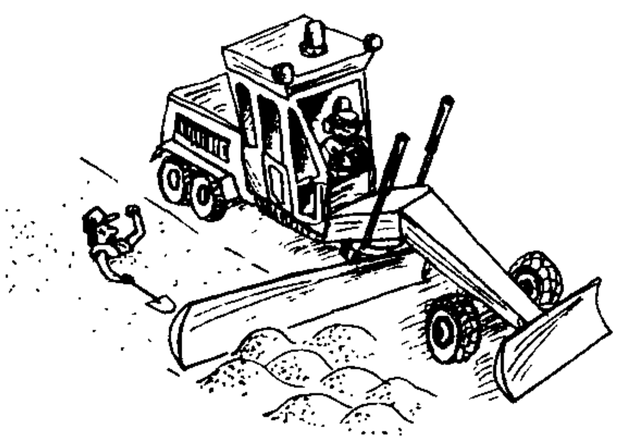
ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИИ



РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

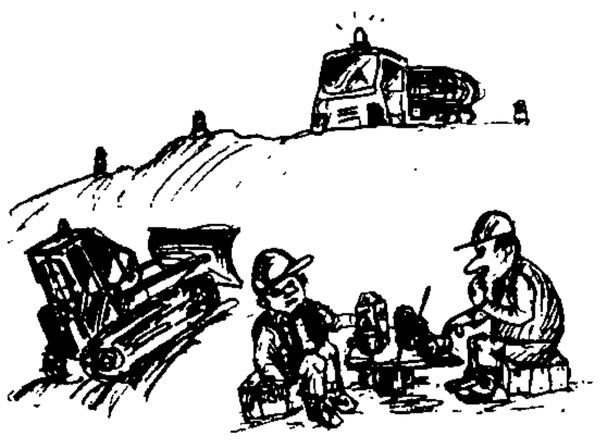
01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	230,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		11,48	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**26450,00**	**2645,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26510,90**	**2645,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

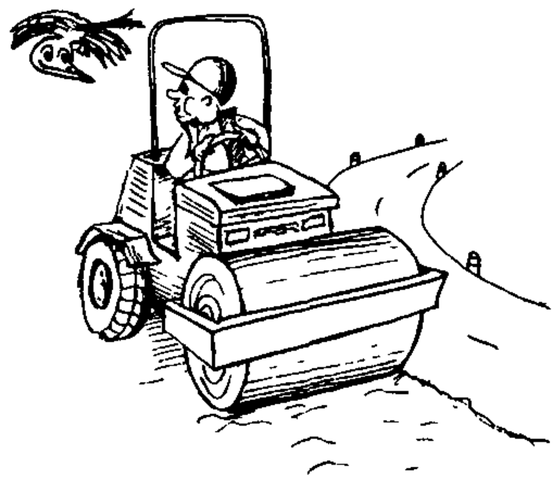
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**214,00**	**72,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		58,49	19,68
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

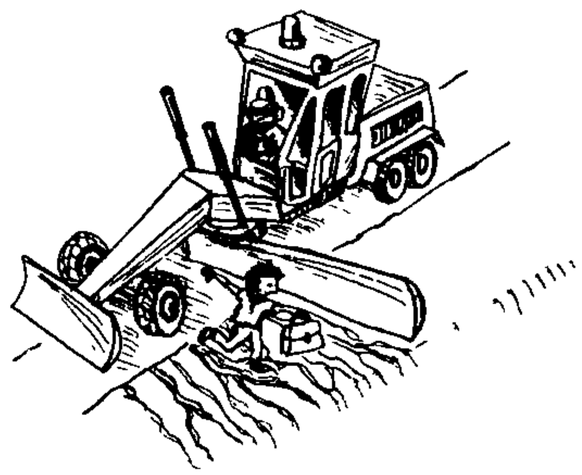
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		80,90	68,33
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

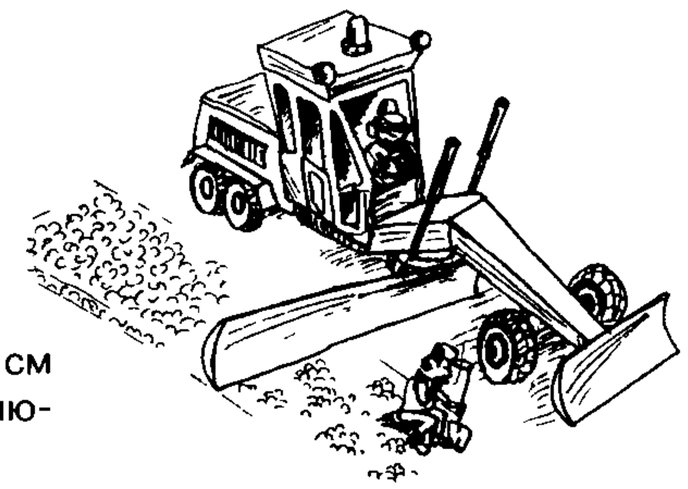
Измеритель: 1км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,94
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

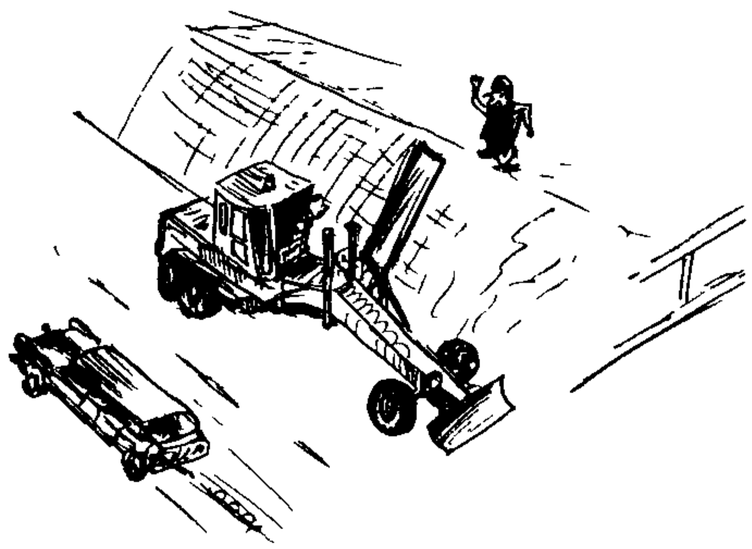
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	270,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,26	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**3402,00**	**351,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3521,70**	**351,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

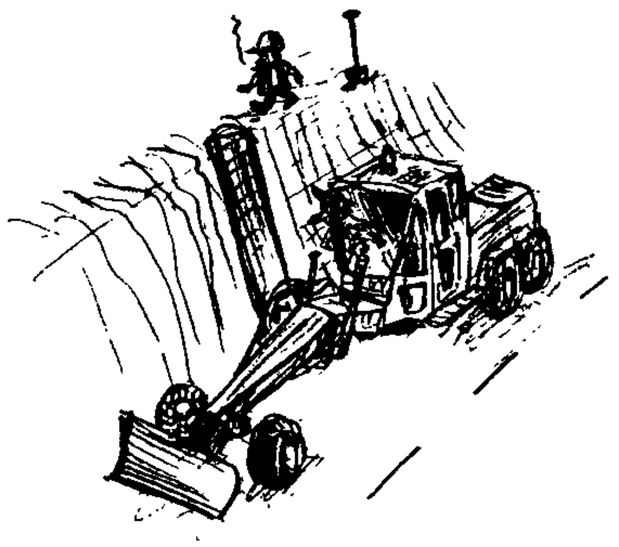
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз цена руб	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**188,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		35,53
Всего, прямые затраты		**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

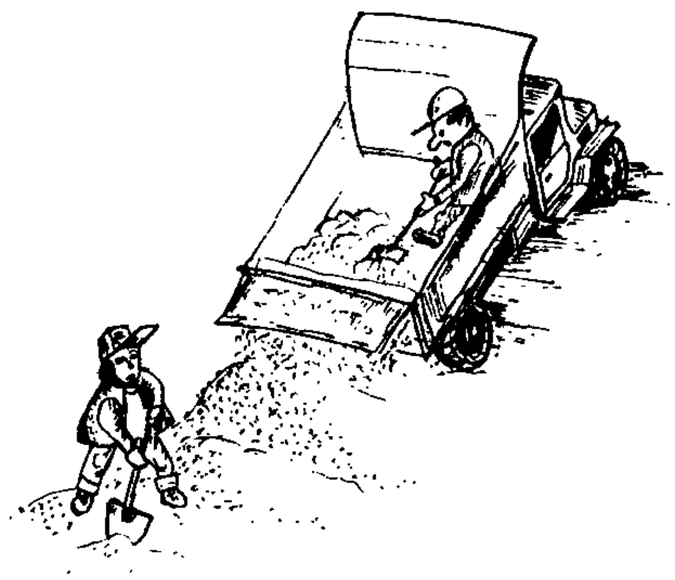
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,71	1,07
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,81	58,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,88**	**21,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,88**	**21,81**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

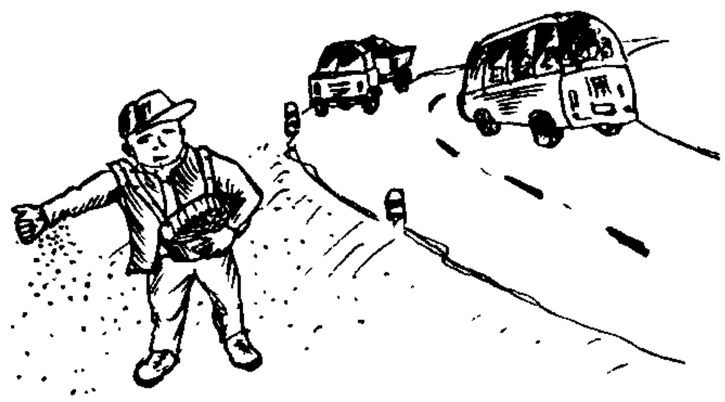
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	230,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,18**	**245,61**
Материальные ресурсы		**руб.**		**2645,00**	**2645,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2871,18**	**2890,61**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

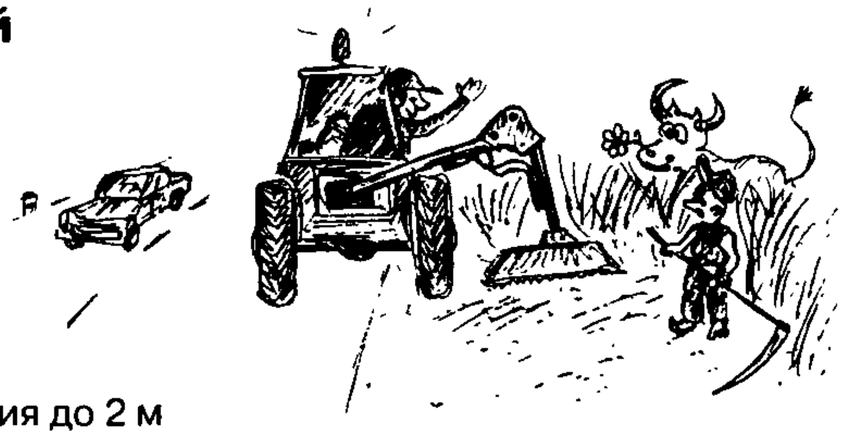
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	50,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,07**
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**125,07**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

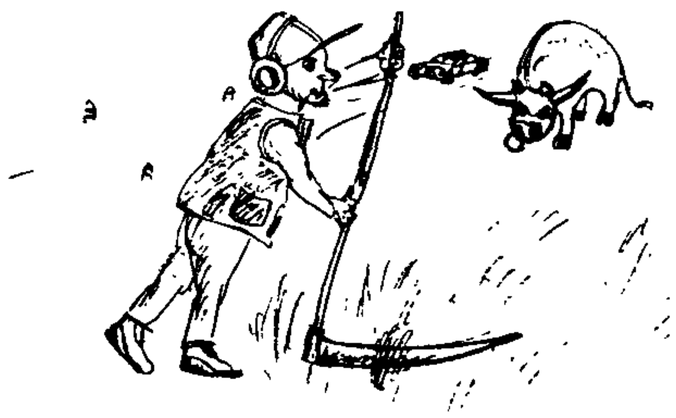
Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,30
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39,05**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную



Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**	**9,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,57**	**9,85**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,81**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый

01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,21**	**27,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12,21**	**27,78**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

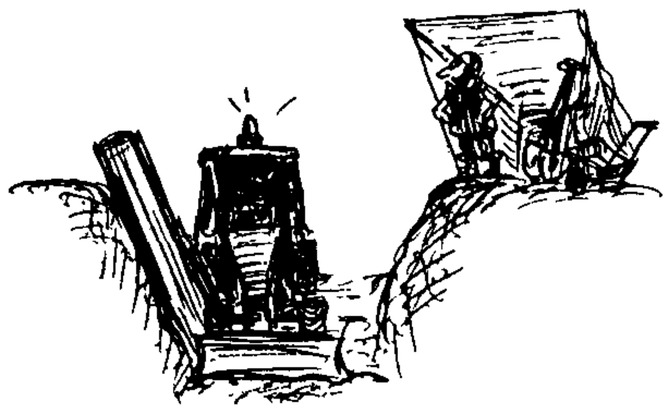
01-015-1 грунт I группы

01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,93**	**21,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,93**	**21,98**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

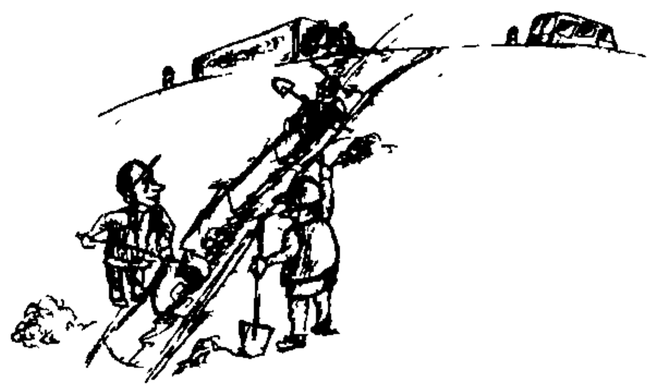
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе Оплата труда машинистов **Всего, прямые затраты**		**руб.** руб. **руб.**		**84,10** 15,85 **84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,94
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей **Всего, прямые затраты**		**руб.** **руб.**		**115,84** **115,84**

Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

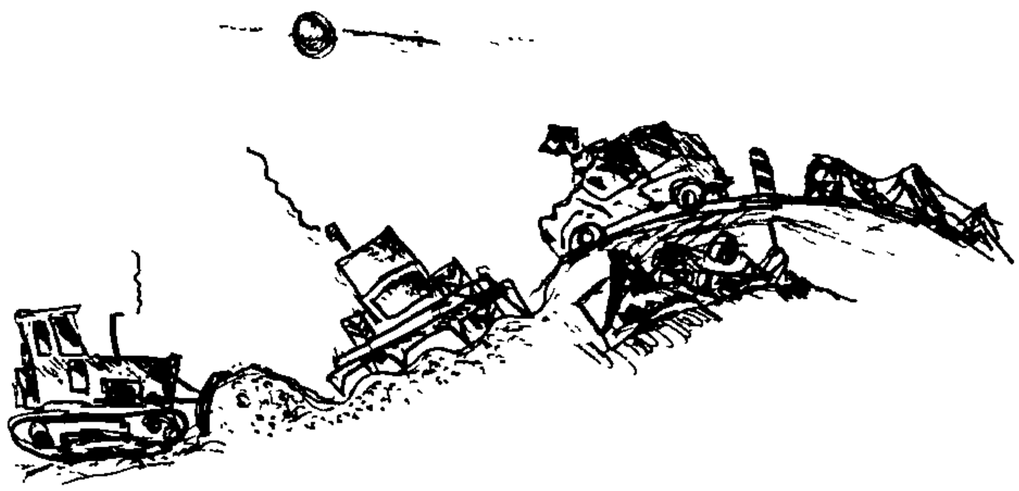
01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		39,90	14,76
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,04	34,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,78**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

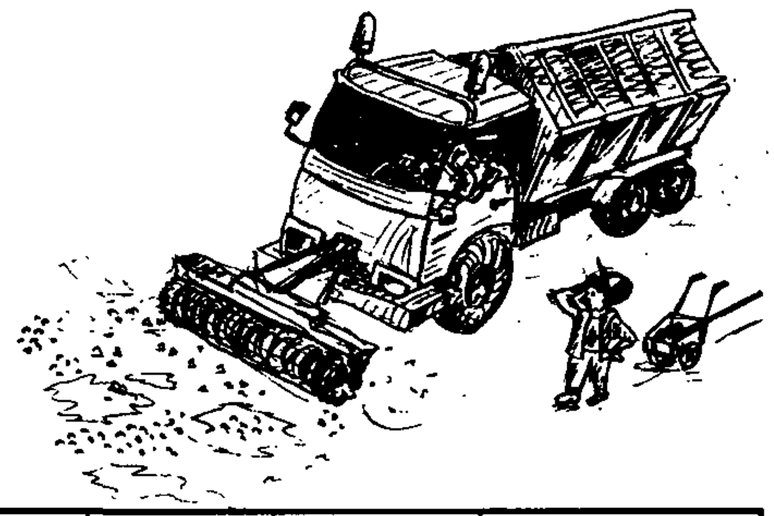
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**4,32**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**32,64**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**36,96**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

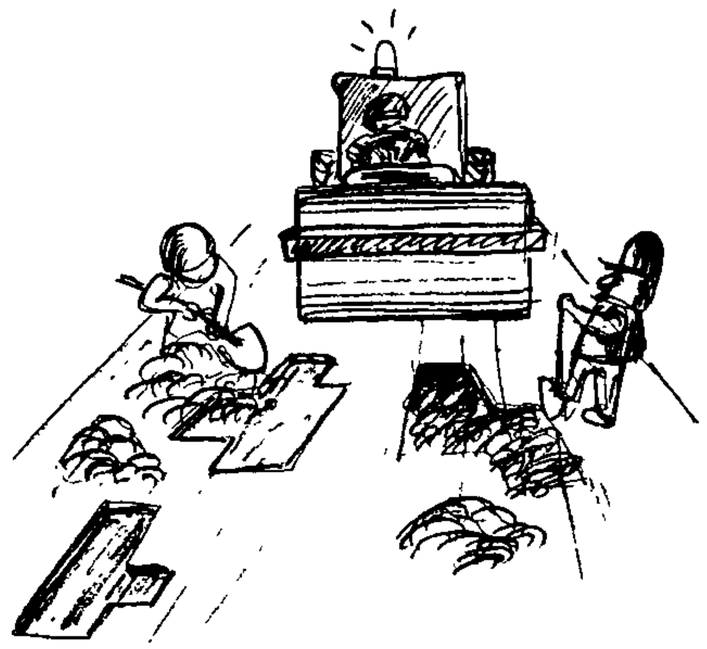
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**213,20**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		44,82
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3264,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

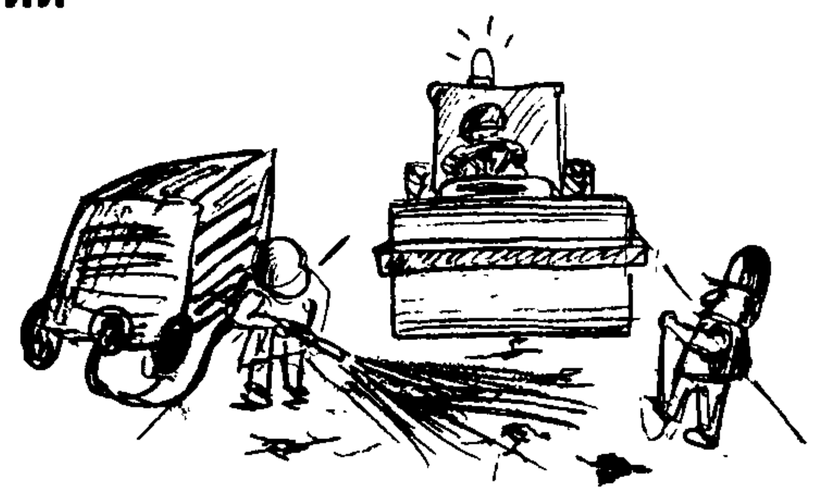
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4040,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2435,27**	**2263,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1274,12	983,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**7734,28**	**10821,60**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13704,90**	**15935,36**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

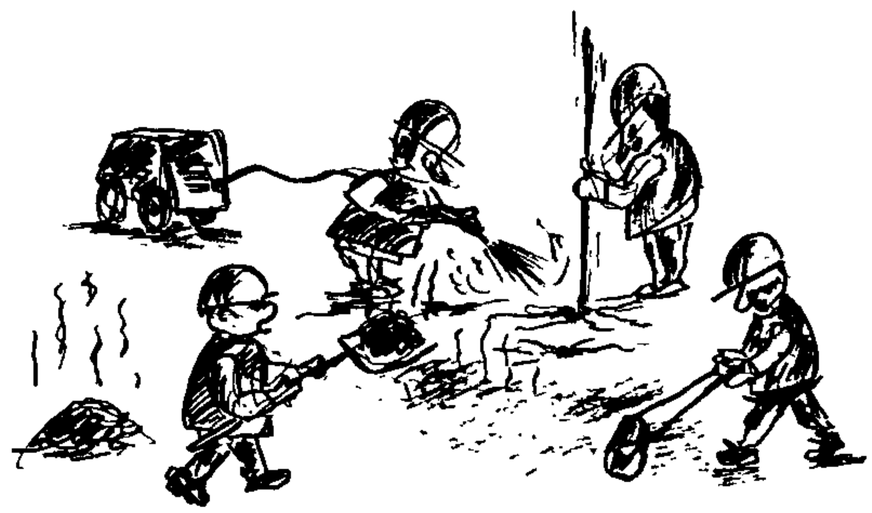
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4040,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1940,71**	**1499,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		849,42	655,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**7734,28**	**10821,60**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12200,24**	**14270,93**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м^2

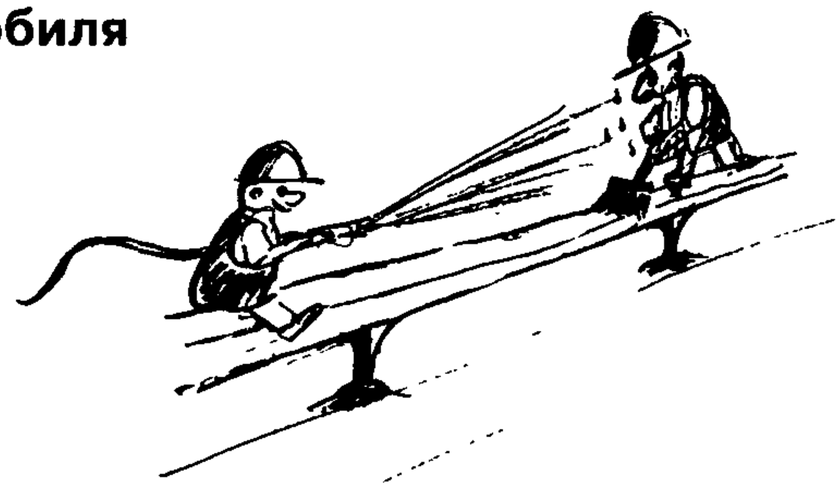
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м^3	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м^3	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	650,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**765,97**	**946,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		934,69	1154,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**8593,00**	**8593,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15343,97**	**16931,04**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

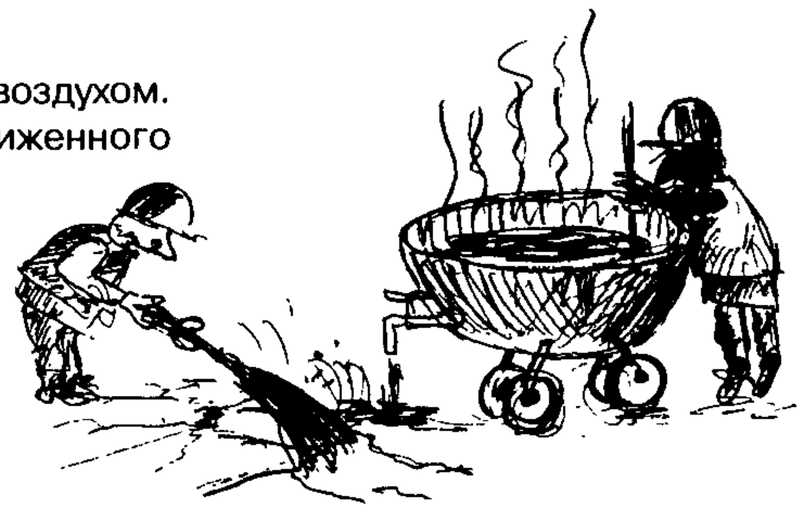
02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4040,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**431,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**538,94**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4040,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	230,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		55,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**433,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**825,03**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4040,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	560,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3927,32**	**6693,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3963,94	6755,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**8268,06**	**14639,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24705,08**	**42653,92**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4040,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	560,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3391,19**	**6247,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3422,81	6305,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**7488,06**	**13547,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21681,20**	**39694,28**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	73,34	98,88

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	860,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	1320,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	230,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3453,58**	**4656,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4008,76	5404,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**7002,14**	**13602,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21456,72**	**33090,40**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

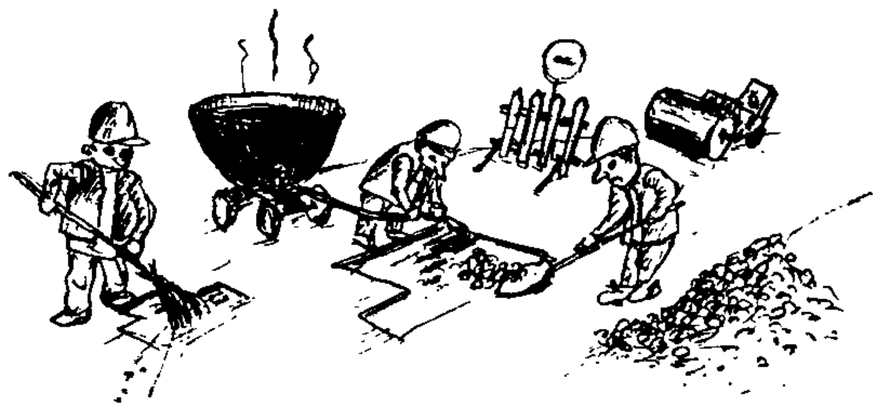
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4040,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11870,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	230,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**300,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		515,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**1752,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3684,68**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

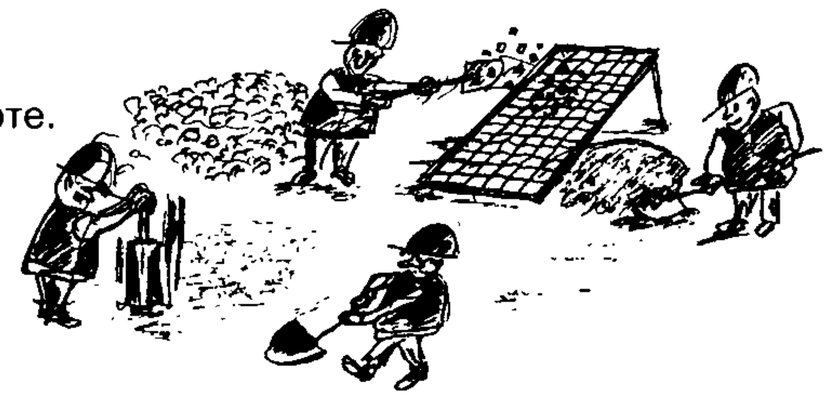
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4040,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	560,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1473,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		743,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**4056,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8453,46**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	м³	430,00		10,10
408-9280	Гравий	м³	310,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1056,43**	**1422,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		585,41	788,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**3075,20**	**4343,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5952,33**	**8216,79**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

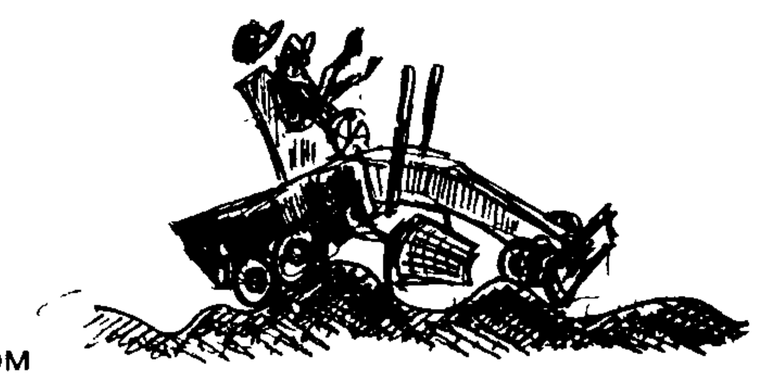
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		224,11
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

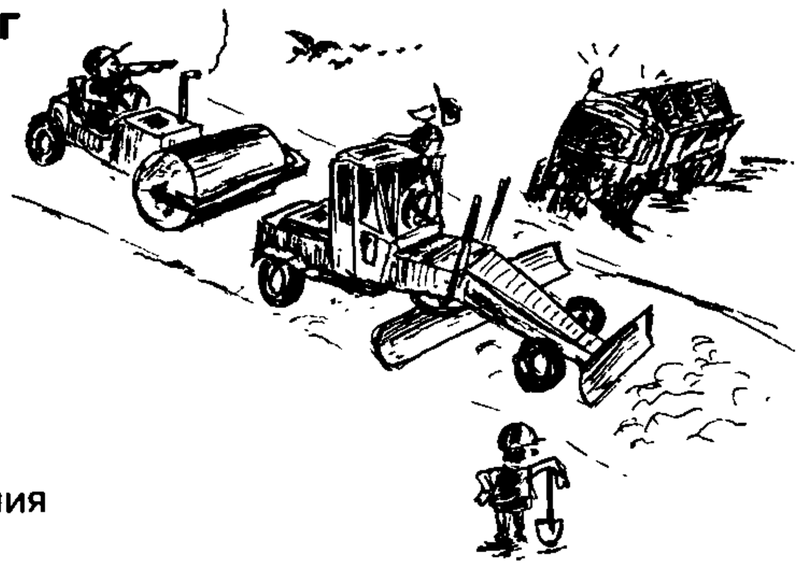
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		8,20
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

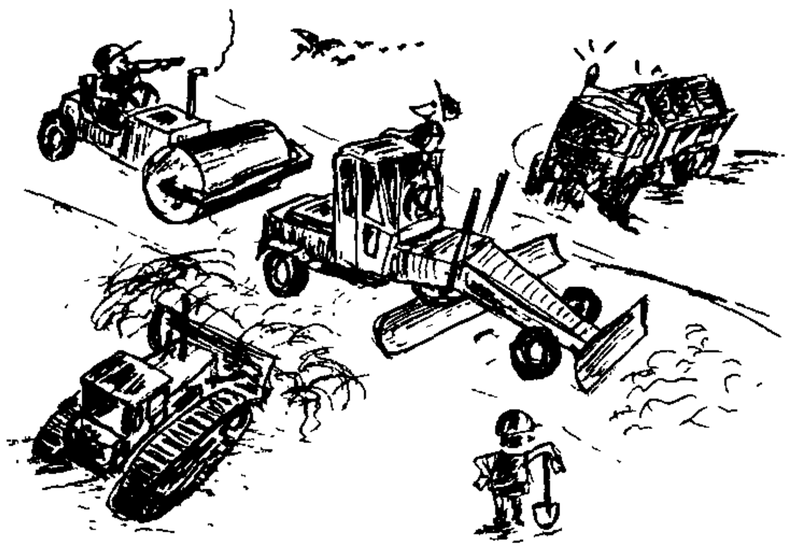
Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		877,84
	Материальные ресурсы	**руб.**		**45,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала



Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	430,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	310,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		995,91	777,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**4695,00**	**6605,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7332,30**	**9169,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

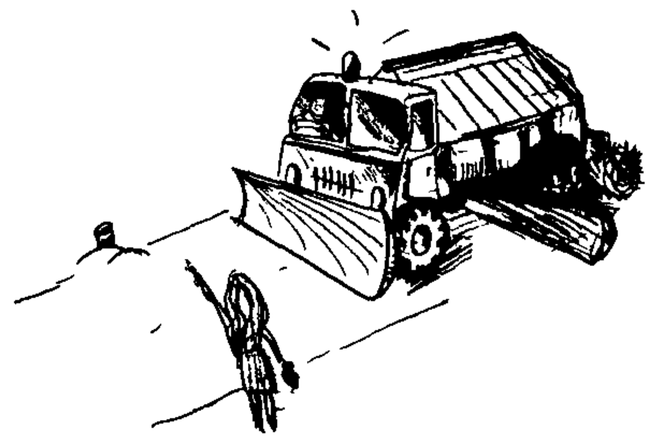
Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Таблица ВрСНиРс-02-020

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

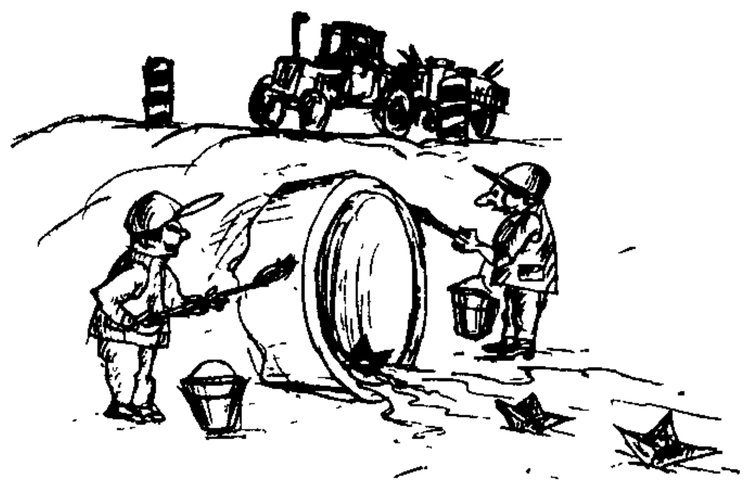
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе Оплата труда машинистов **Всего, прямые затраты**		**руб.** руб. **руб.**		**132,60** 27,88 **132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

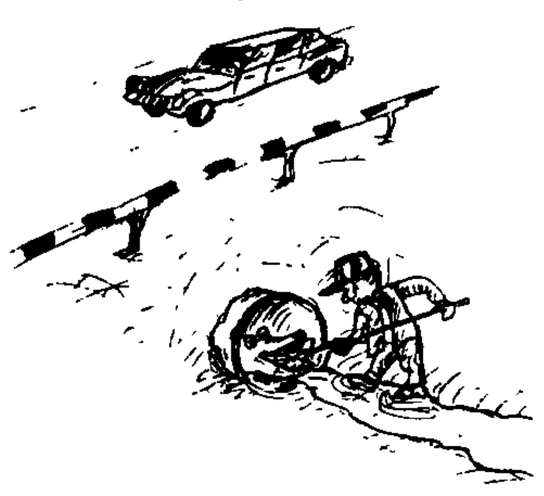
Измеритель: 100 м²

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	*Машины дорожного мастера*	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	800,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	17000,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м³	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**431,45**	**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		333,43	197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**37,51**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1505,96**	**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,27**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

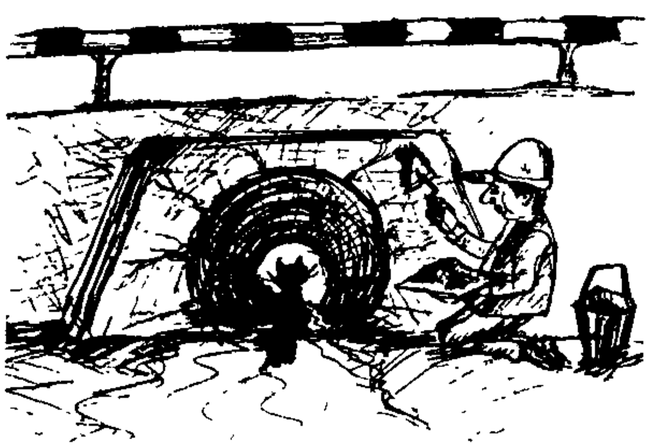
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	860,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	230,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**26,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**310,53**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	860,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	230,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1457,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1126,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**416,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5375,62**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м²

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	860,00	0,29
408-9020	Песок	м³	230,00	1,00
408-9080	Щебень	м³	430,00	1,17
411-0001	Вода	м³	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**692,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		535,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**983,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3340,21**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,15**	**289,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	675,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4097,35**	**3508,44**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1478,96**	**2003,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1142,94	1548,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5243,86**	**7536,93**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1019,93**	**1529,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	1182,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**319,56**	**774,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3790,89**	**5981,31**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**952,34**	**3685,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1294,90	5010,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70239,64**	**80862,23**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	860,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	м^3	230,00	3,47
408-9080	Щебень	м^3	430,00	3,76
411-0001	Вода	м^3	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10600,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8191,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**37507,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**73585,61**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках

Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	860,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	м^3	230,00	3,47
408-9080	Щебень	м^3	430,00	3,76
411-0001	Вода	м^3	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7297,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5639,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**279027,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**303863,52**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

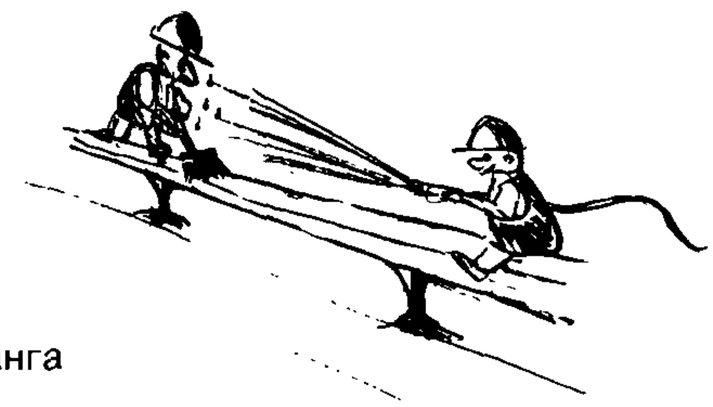
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4040,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	1700,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7051,00**	**5958,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4560,28	3715,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**6673,54**	**6673,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**27907,63**	**24188,36**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

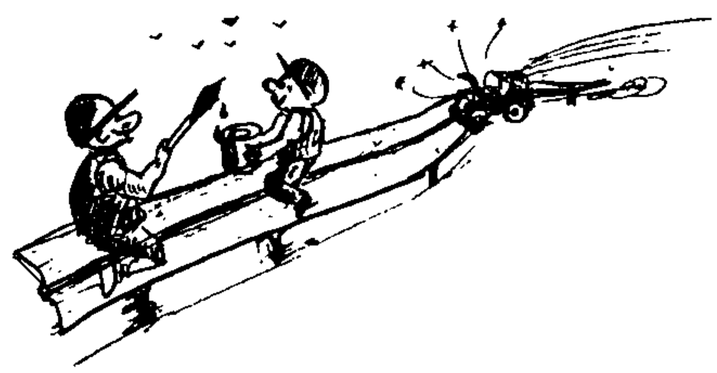
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**14,30**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**158,60**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		33,34
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**173,90**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

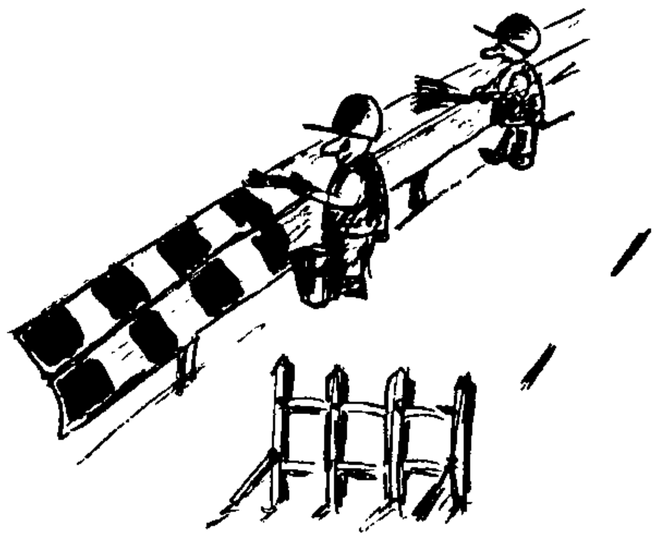
04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
					Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**349,41**	**484,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		270,02	374,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,14**	**575,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1415,35**	**2224,90**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

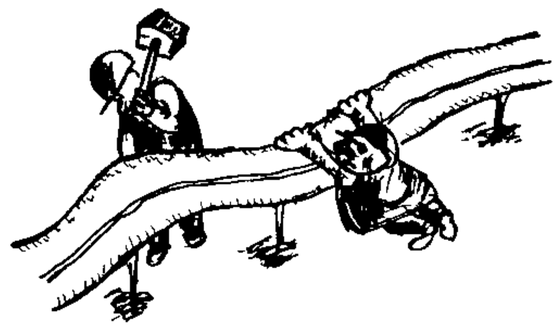
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**203,70**	**203,70**	**225,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		157,42	157,42	174,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,00**	**396,06**	**281,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**903,30**	**1089,36**	**1049,25**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

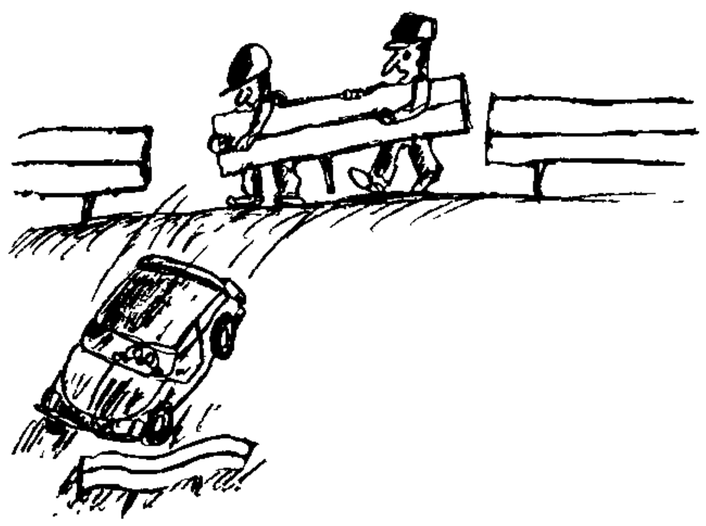
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3443,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1416,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**596,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9224,27**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

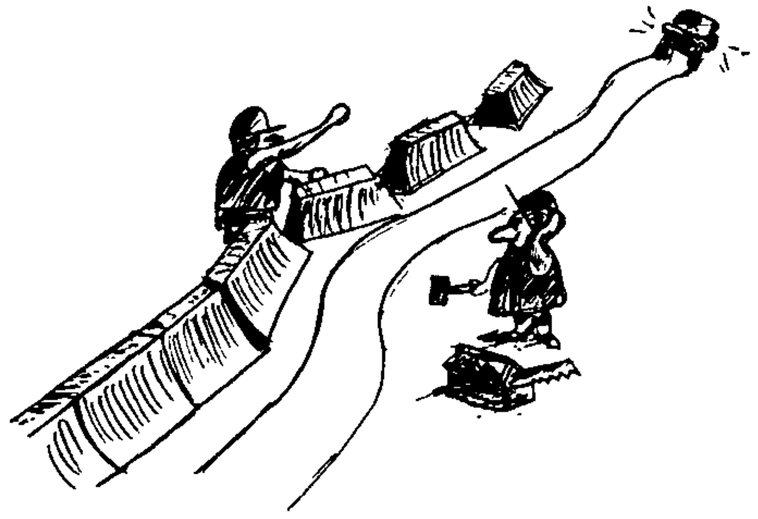
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2090,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1034,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**30496,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36371,59**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	860,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	230,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2040,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2040,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4505,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2707,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**469558,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**483301,57**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

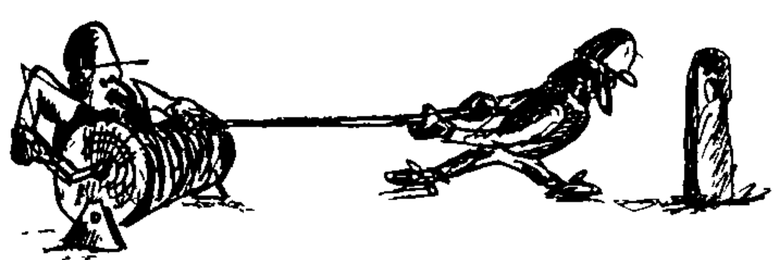
Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	29640,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**344,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		266,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**203,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1375,98**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения



Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**471,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		151,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15942,42**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Состав работ:

01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

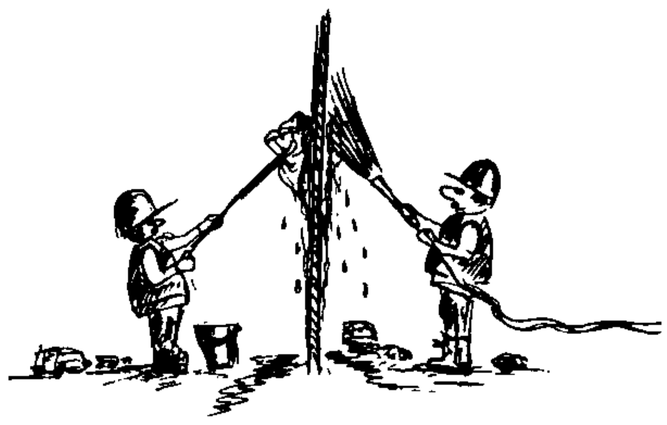
Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,13
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26,50**

Таблица ВрСНиРс-04-017

Очистка и мойка автопавильонов



Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**39,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**442,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		92,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**482,87**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**256,04**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**705,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		197,87
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1418,40**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

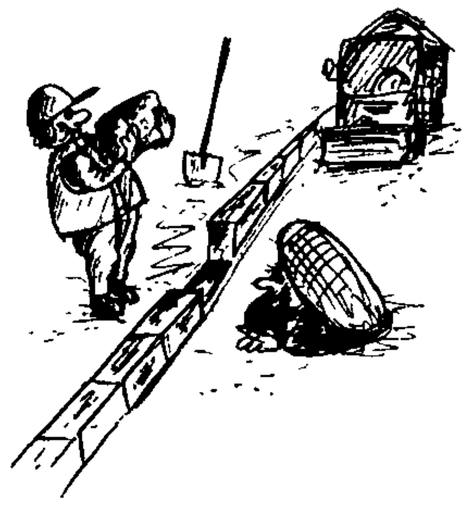
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	860,00	2,24
408-9020	Песок	м³	230,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**5304,75**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**12750,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		4099,50
	Материальные ресурсы	**руб.**		**4165,85**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**22220,60**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	860,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	230,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2149,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1661,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**874,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8190,06**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

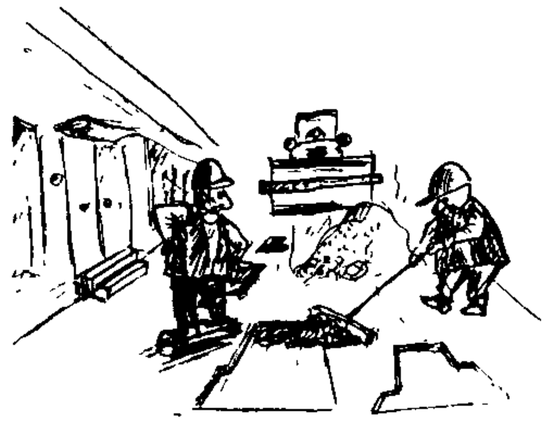
04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,09	
3 010409	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**458,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,92	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**458,92**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

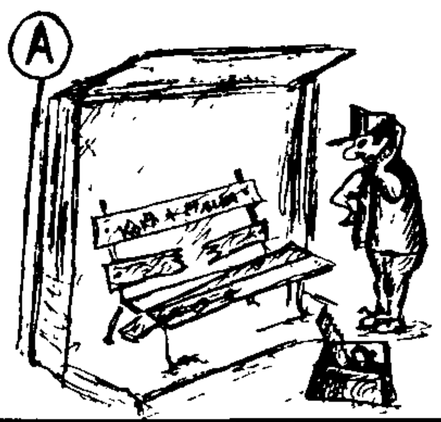
Измеритель: 100 м²

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4040,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1616,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		707,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**4692,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8476,79**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

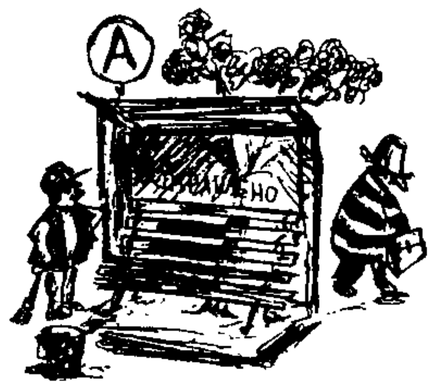
Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	$м^3$	1870,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		22,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**41,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**124,05**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

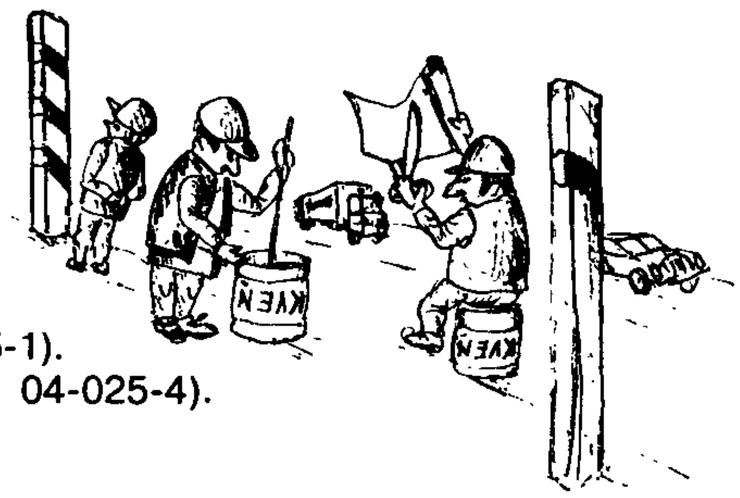
Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0 000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 2.0) Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч чел. ч	30,53 40,20	1,24 1,24	2,32 2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,24	2,32
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4 101-9841	**МАТЕРИАЛЫ** Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	29640,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,71**	**164,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,78	126,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**50,39**	**85,66**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**348,89**	**644,15**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

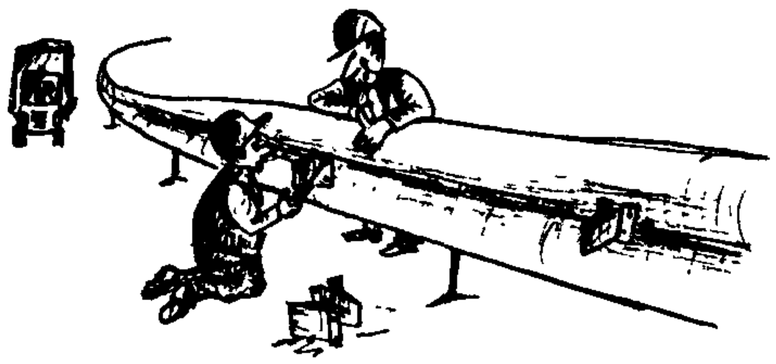
04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
			Норма расхода ресурсов		
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,75	25,00
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1150,00**	**1116,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1407,50	1366,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5574,31**	**9863,31**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2099,02**	**2322,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2569,02	2842,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12016,30**	**16301,55**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

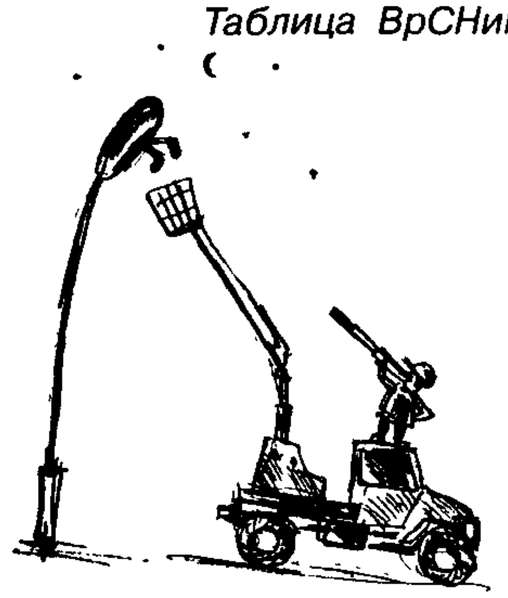
Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**614,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		752,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9155,87**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

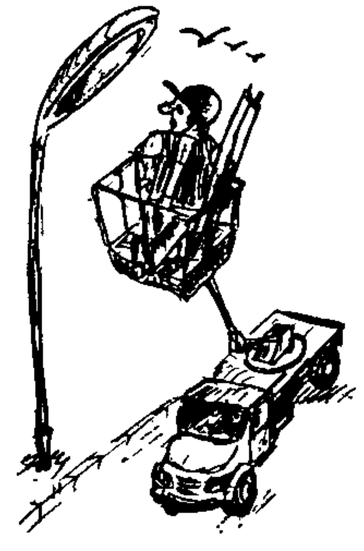
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,31**	**31,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		16,94	22,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**288,01**	**534,98**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:
01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**129,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		43,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1194,09**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:

01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	58,63	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1266,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1323,91**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:

01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**619,09**	**61,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		460,24	55,21
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1886,29**	**213,17**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.

07-003-2 мотокусторезом

07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,08	60,82	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,34**	**3441,34**	**8615,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,69	3324,42	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4190,14**	**6178,24**	**8615,89**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

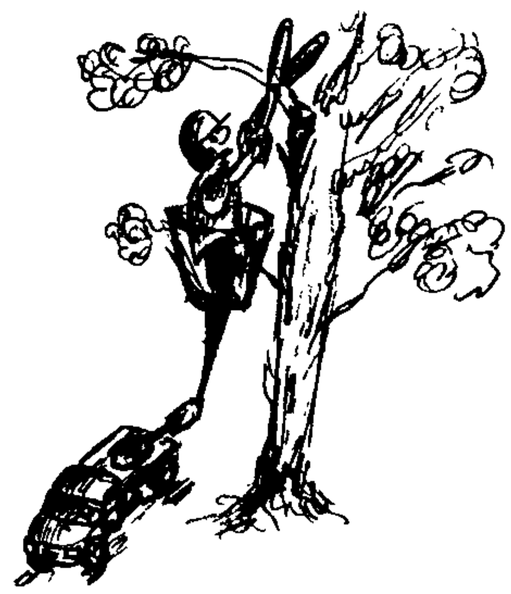
Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,15**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев



Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

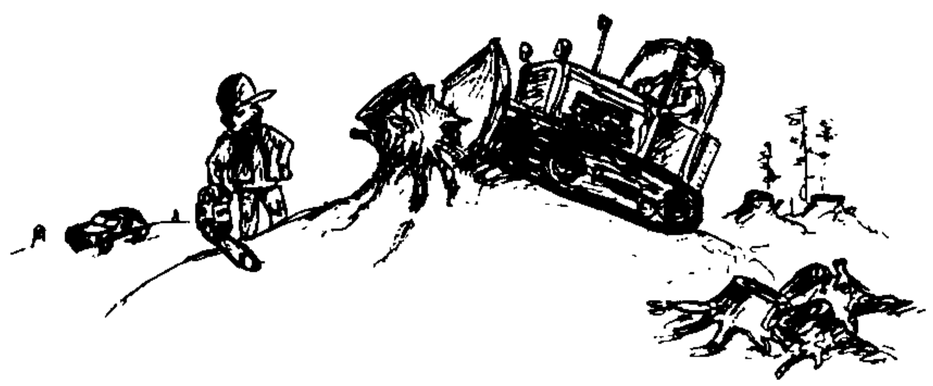
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	51,74	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**32,40**	**52,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		32,25	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**109,10**	**52,58**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		47,01
Всего, прямые затраты		**руб.**		**198,26**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,50	1,90	1,60
3 090700	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,50**	**7,50**	**9,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		81,99	103,85	87,46
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75,00**	**93,00**	**81,85**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2802,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5017,79
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17031,65**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

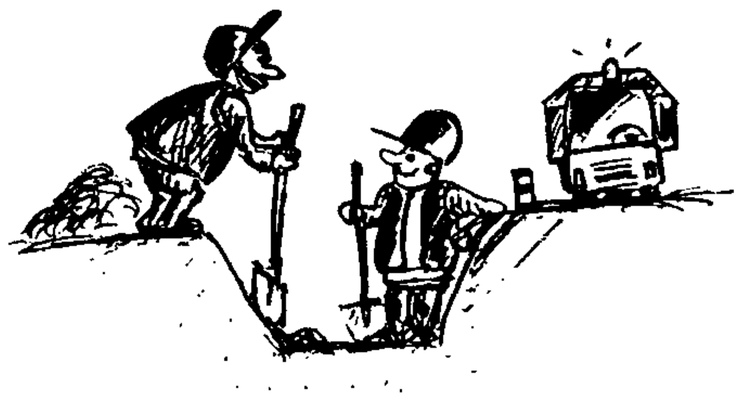
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1273,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		102,21	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1273,71**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2405,76**	**471,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2405,76**	**471,69**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей



Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

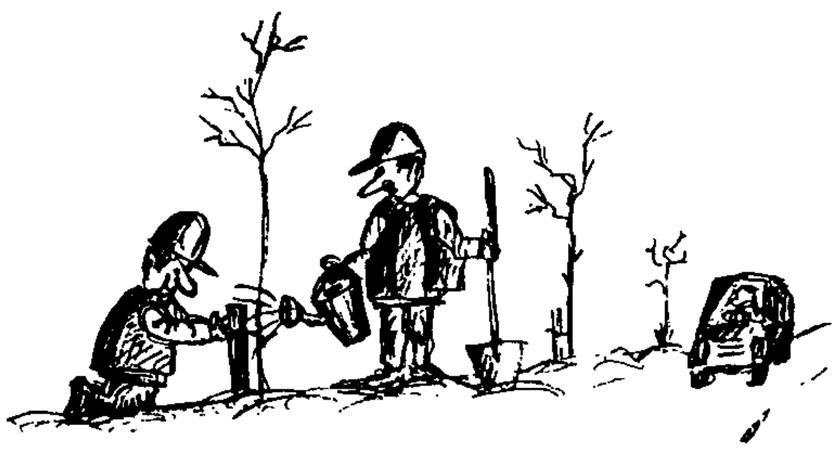
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**864,91**	**1210,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**864,91**	**1210,82**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	130,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1321,09**	**1702,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		960,38	1237,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**13241,32**	**13256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19130,61**	**20845,02**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**293,99**	**382,72**	**340,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,72	278,22	247,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**2025,00**	**2025,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3335,59**	**3731,12**	**3536,41**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,87**	**697,01**	**906,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		321,95	506,70	658,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**2018,00**	**2018,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3992,27**	**5125,21**	**6057,04**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

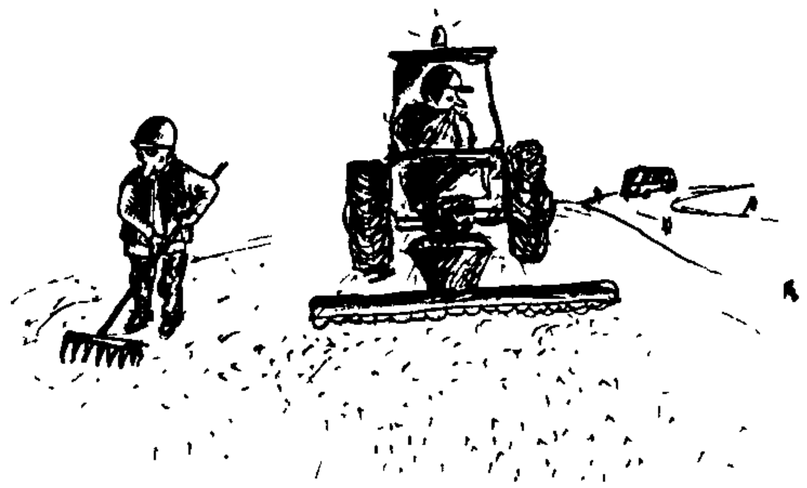
Измеритель: 1000 м²

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	60,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**473,89**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1200,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1673,89**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

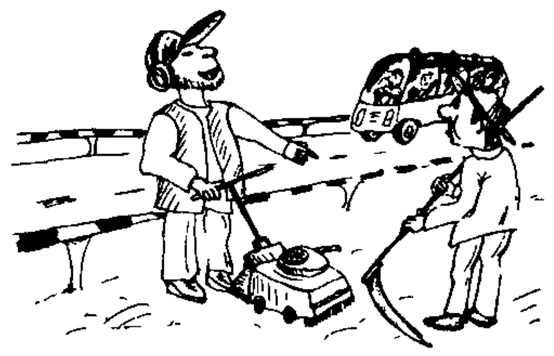
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	60,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		32,25
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1200,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1265,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

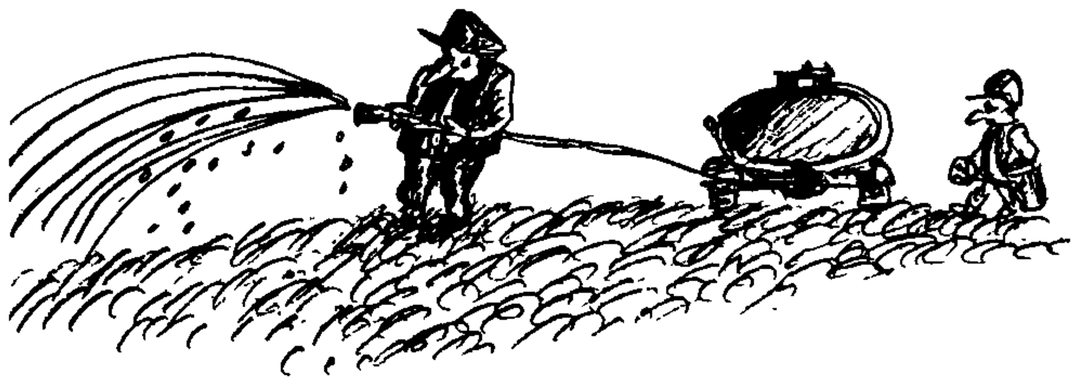
Измеритель: 1000 м^2

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**354,39**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений



Состав работ:

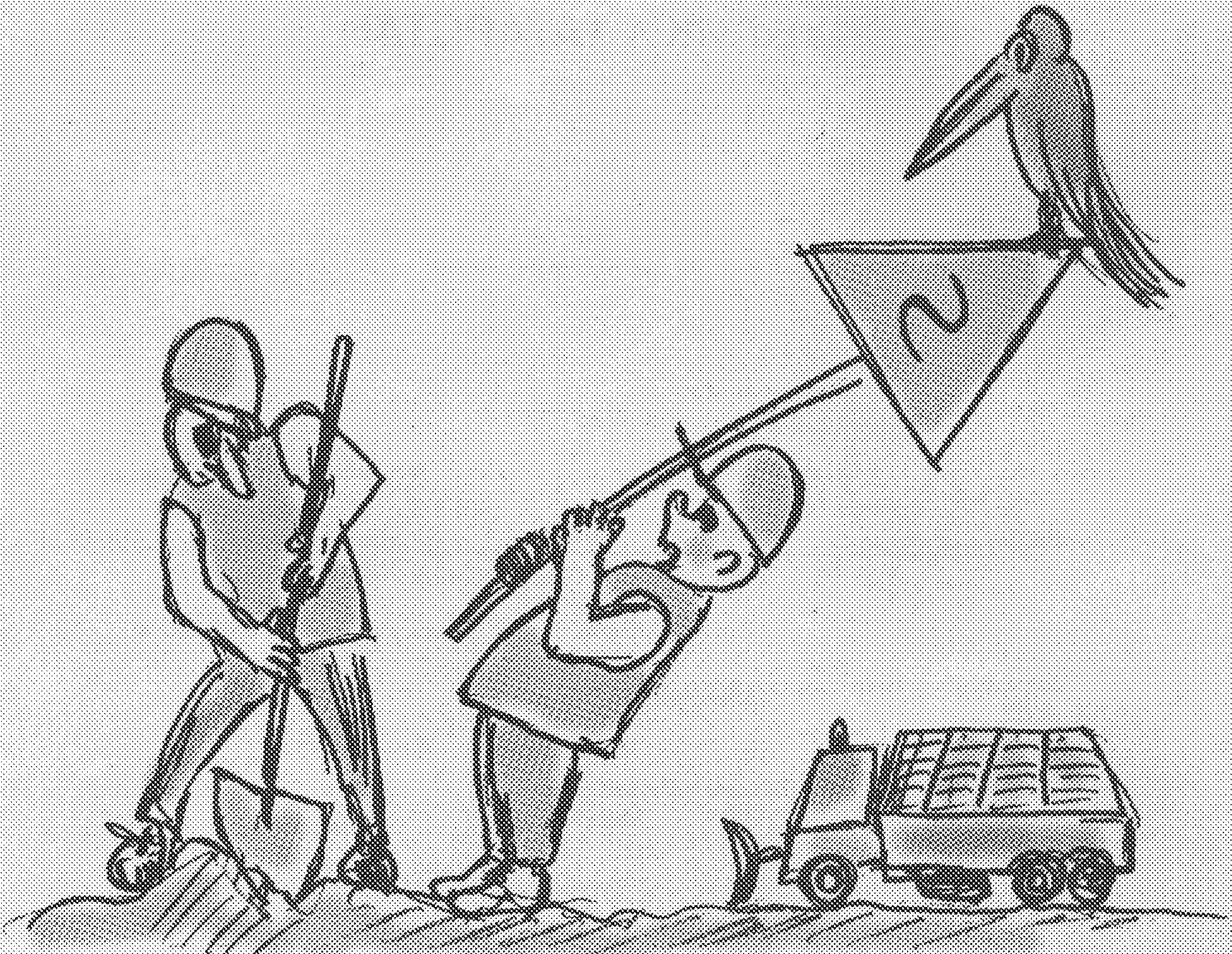
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м^2

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		80,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

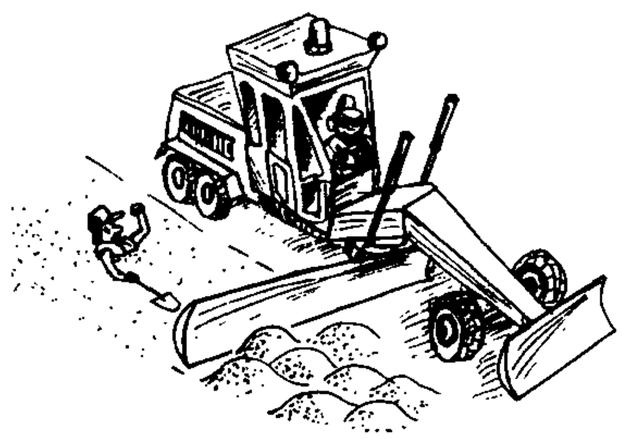
ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

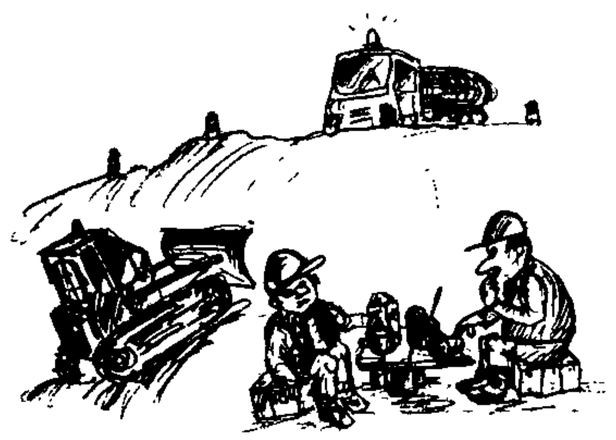
01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	100,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**60,90**	**0,00**
Оплата труда машинистов		руб.		12,05	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**11500,00**	**1150,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11560,90**	**1150,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

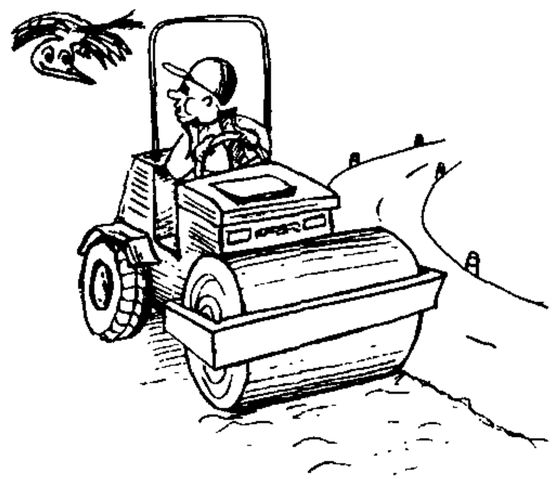
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**214,00**	**72,00**
Оплата труда машинистов		руб.		61,42	20,66
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

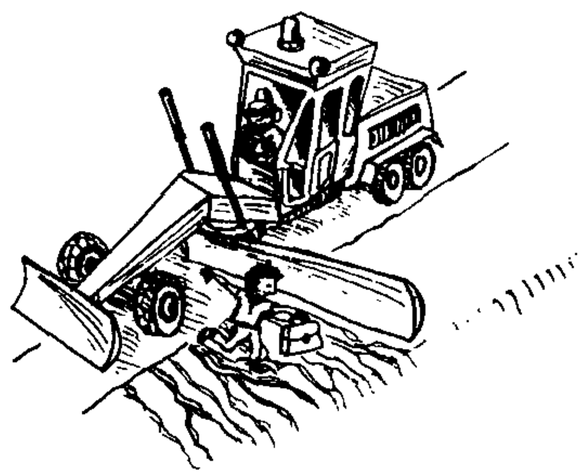
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		84,95	71,75
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

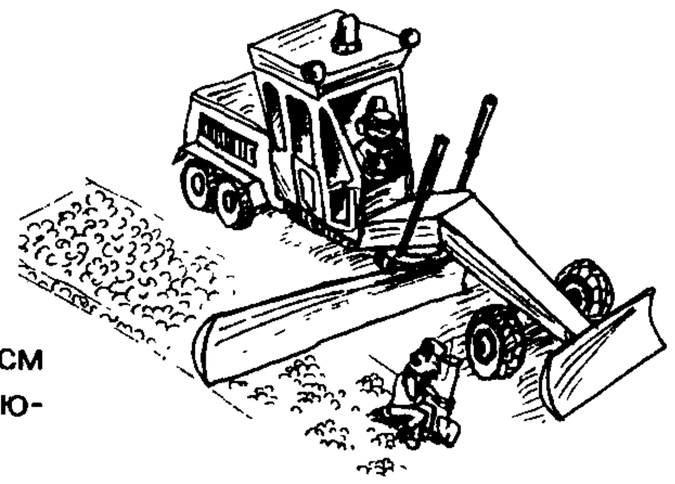
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		17,79
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

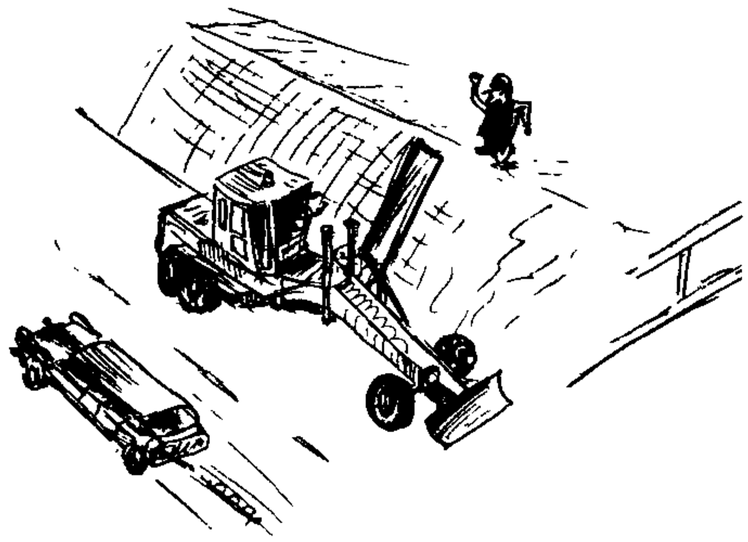
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	160,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб.**		**119,70**	**0,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		40,18	0,00
	Материальные ресурсы	**руб.**		**2016,00**	**208,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2135,70**	**208,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

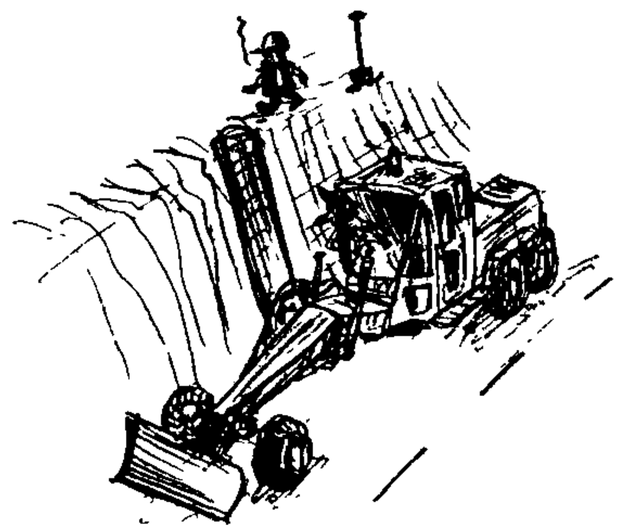
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**188,50**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		37,31
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

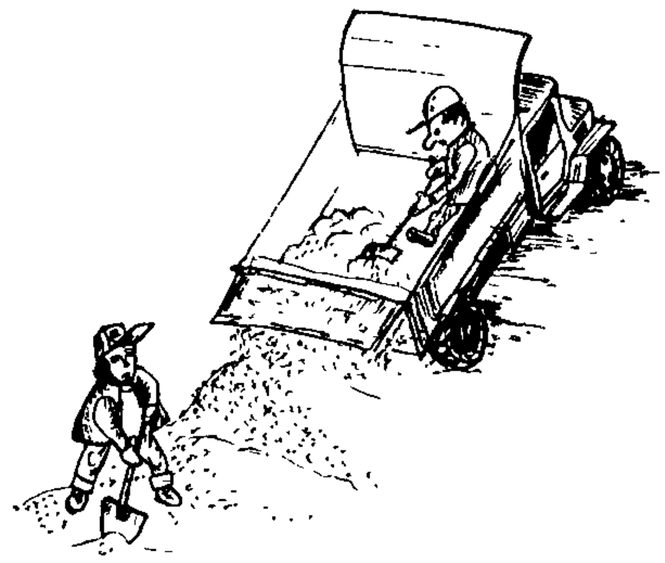
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,71	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		40,75	61,42
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**17,73**	**22,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17,73**	**22,90**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	100,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**237,45**	**257,85**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1150,00**	**1150,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1387,45**	**1407,85**

Таблица ВрСНиРс-01-010

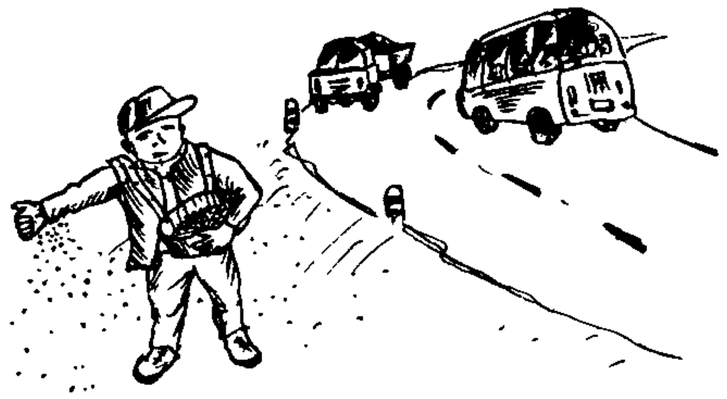
Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

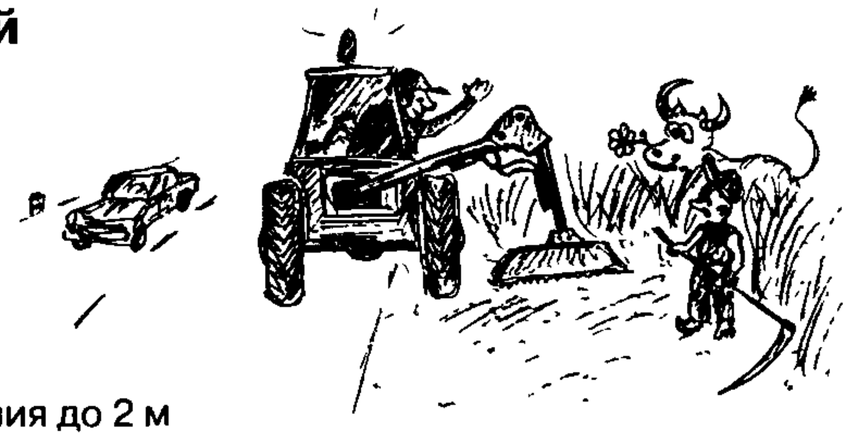
01-010-1 Засев трав вручную



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	50,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**68,33**
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**128,33**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

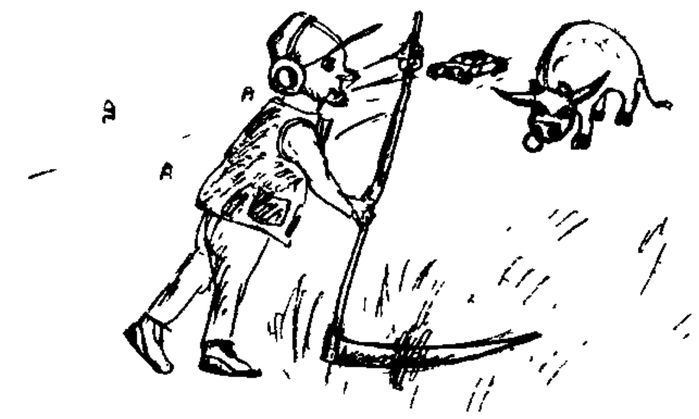
Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,07
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39,37**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную



Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,89**	**10,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,89**	**10,34**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,95**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый

01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,82**	**29,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12,82**	**29,17**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

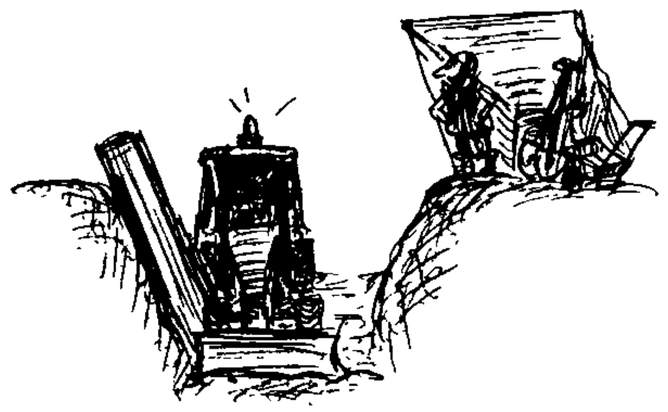
01-015-1 грунт I группы

01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,87**	**23,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19,87**	**23,08**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**84,10**
Оплата труда машинистов		руб.		16,65
Всего, прямые затраты		**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков

Состав работ:

01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	4,94
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**121,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**121,62**

Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

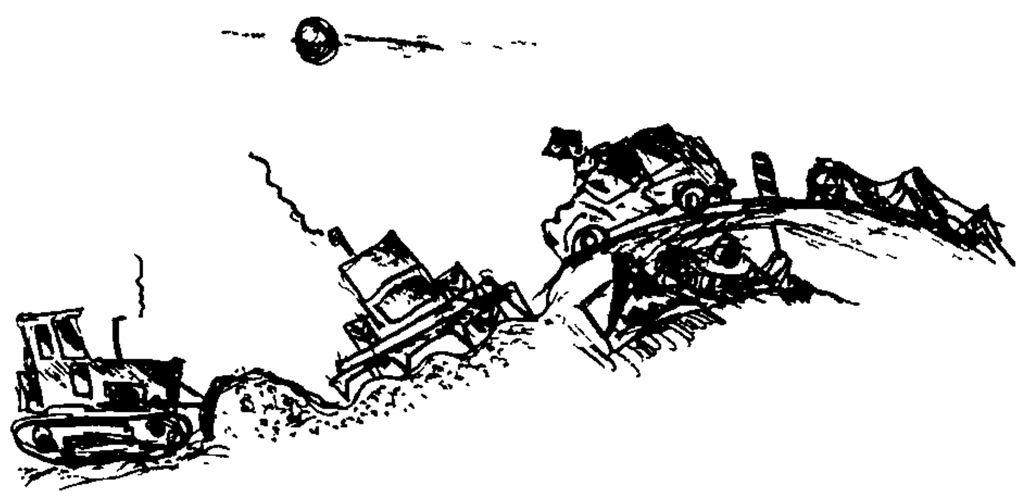
01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		41,90	15,50
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	4,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**85,80**	**163,80**
Оплата труда машинистов		руб.		18,94	36,16
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**10,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**173,80**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,13**
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**20,80**
Оплата труда машинистов		руб.		4,59
Всего, прямые затраты		**руб.**		**44,93**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

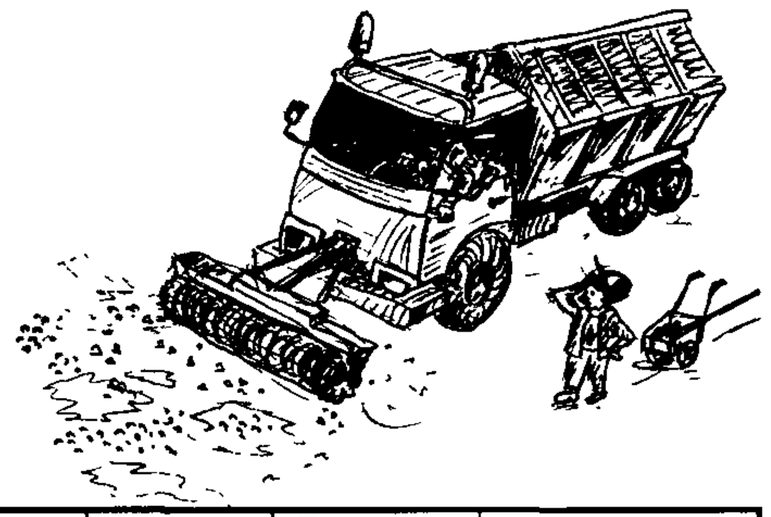
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**4,53**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**32,64**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**37,17**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

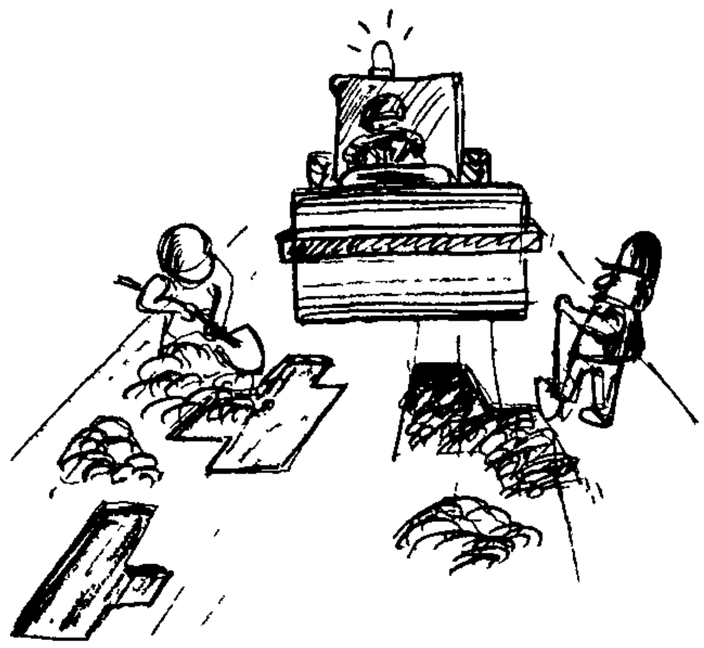
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**213,20**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		47,07
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3264,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

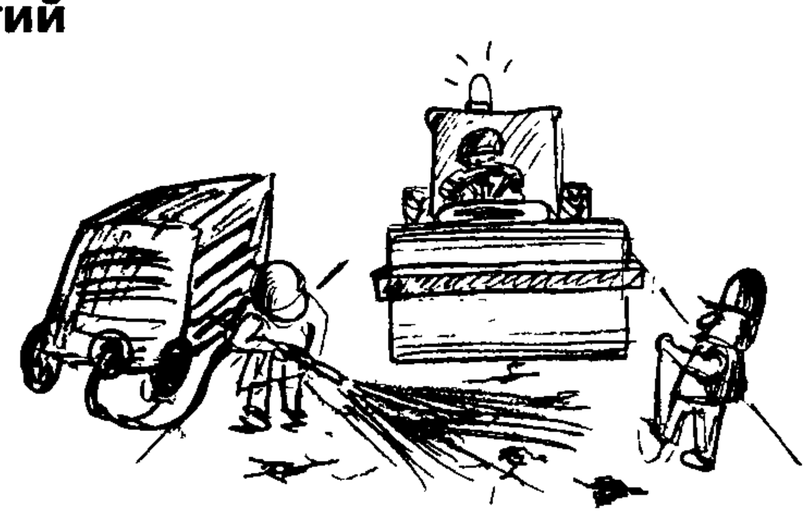
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4020,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	630,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2557,34**	**2377,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1337,99	1033,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**7499,64**	**10492,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13592,33**	**15720,03**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

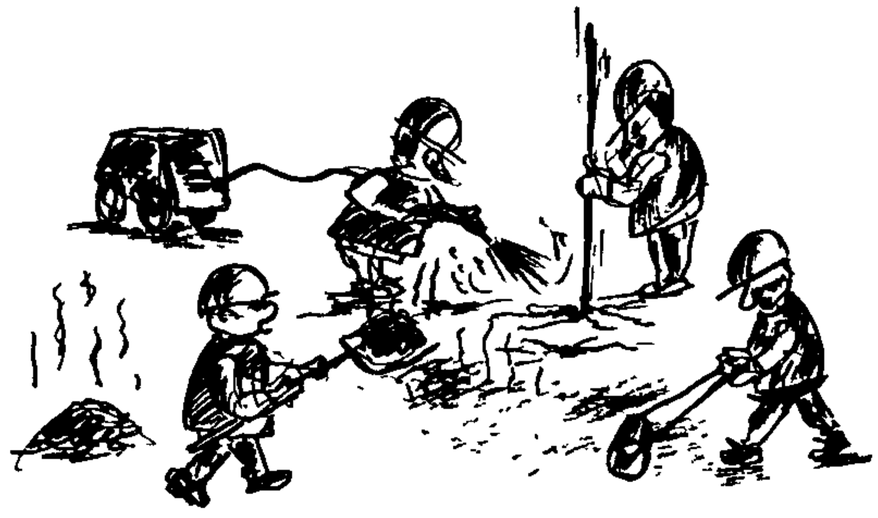
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4020,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	630,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2037,99**	**1574,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		892,00	688,80
Материальные ресурсы		**руб.**		**7499,64**	**10492,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12062,88**	**14017,28**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м^2

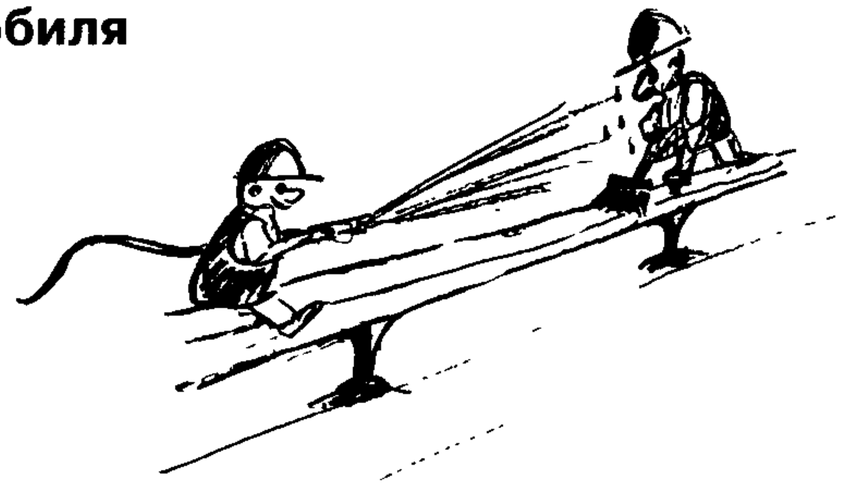
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м^3	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м^3	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	630,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**804,33**	**993,41**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		981,54	1212,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**8335,00**	**8335,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15124,33**	**16720,41**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

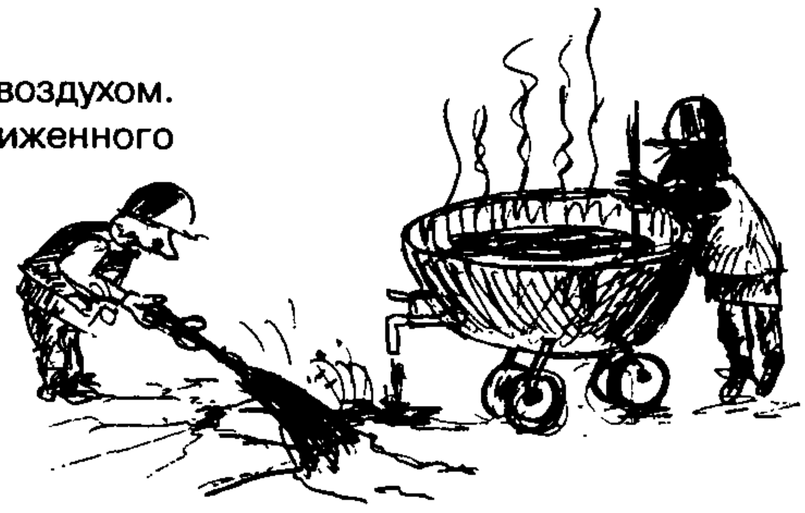
02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4020,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**56,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		13,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**429,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**539,53**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4020,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	100,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		58,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**428,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**828,87**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4020,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	630,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	560,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4124,58**	**7029,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4162,65	7094,64
Материальные ресурсы		**руб.**		**8019,03**	**14308,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24653,31**	**42659,28**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4020,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	630,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	560,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3561,51**	**6561,10**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3594,39	6621,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**7263,03**	**13250,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21626,49**	**39710,83**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	73,34	98,88

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	960,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	780,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	100,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	4,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3626,30**	**4889,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4209,72	5675,71
Материальные ресурсы		**руб.**		**4174,84**	**8074,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18802,14**	**27795,96**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

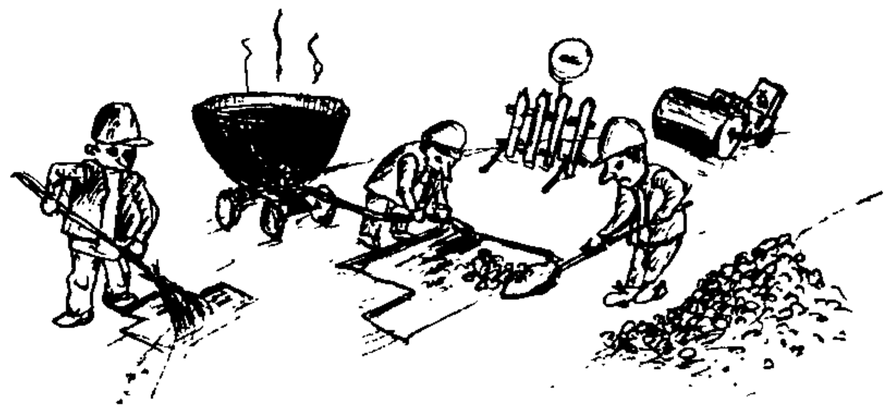
02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4020,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11870,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	100,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**315,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		541,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**1748,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3696,44**

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

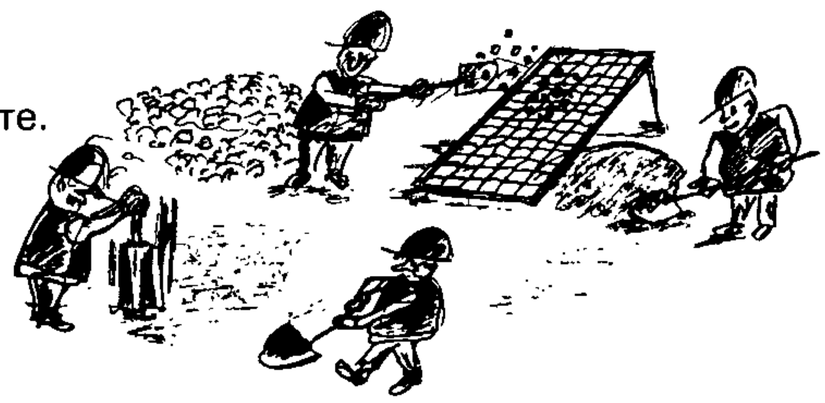
02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4020,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	560,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1547,00**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		780,64
Материальные ресурсы		**руб.**		**4055,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8526,82**

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	270,00		10,10
408-9280	Гравий	$м^3$	210,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1109,34**	**1493,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		614,75	827,71
Материальные ресурсы		**руб.**		**2083,20**	**2727,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5013,24**	**6672,02**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

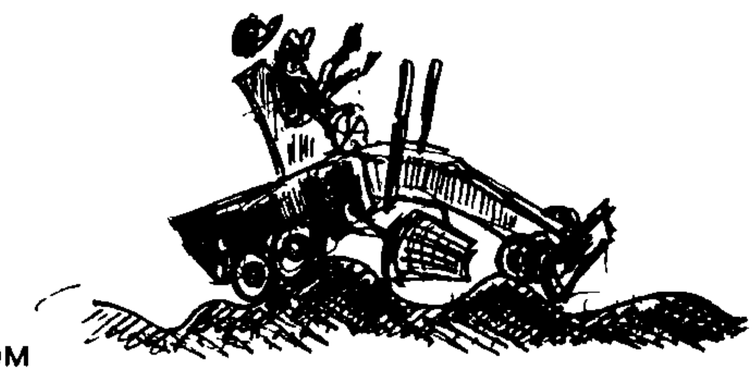
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**1066,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		235,34
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

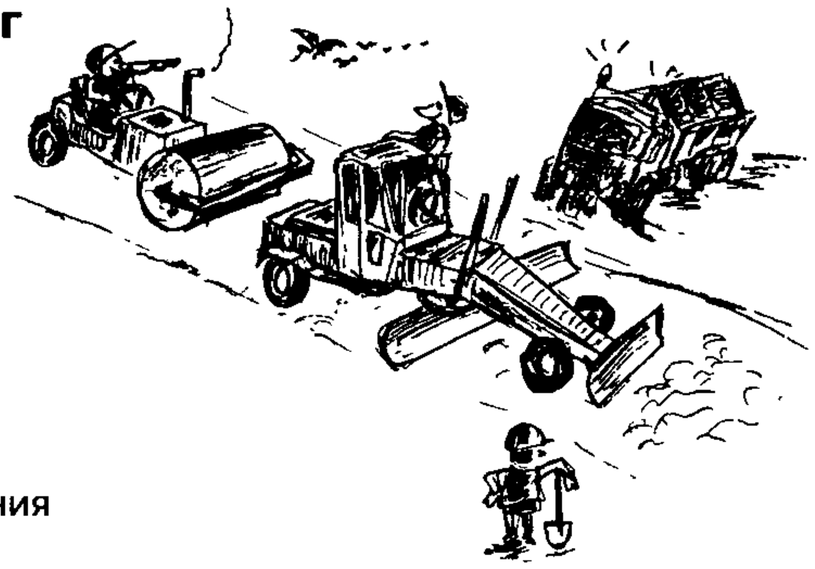
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**43,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8,61
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	4,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		921,84
	Материальные ресурсы	**руб.**		**36,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2046,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	270,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	210,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1045,83	816,80
Материальные ресурсы		**руб.**		**3186,00**	**4174,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5823,30**	**6738,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

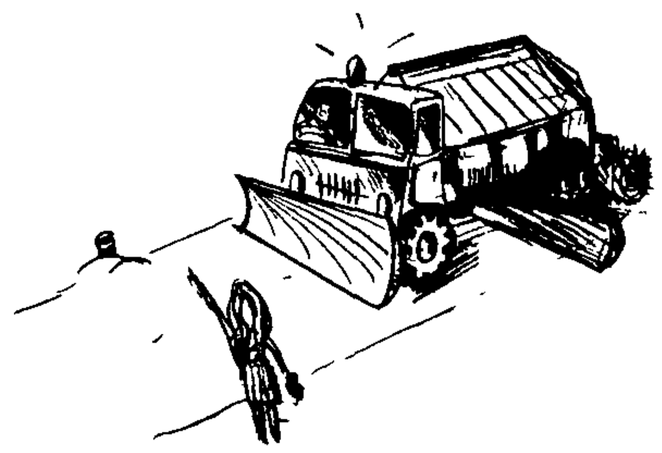
01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		35,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

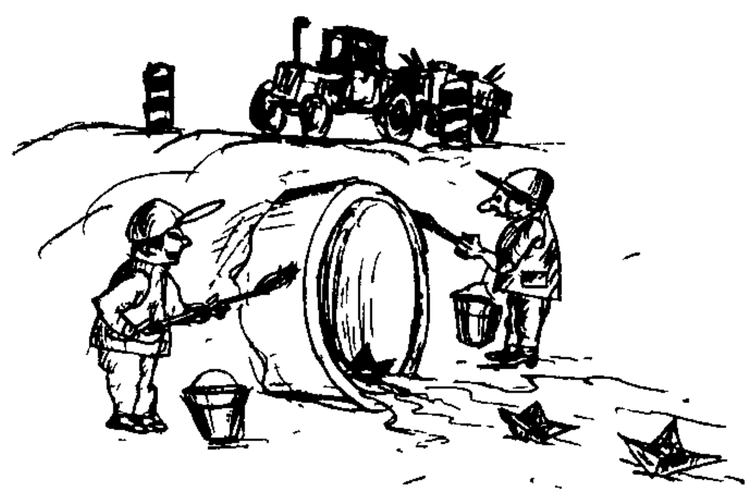
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**132,60**
Оплата труда машинистов		руб.		29,27
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

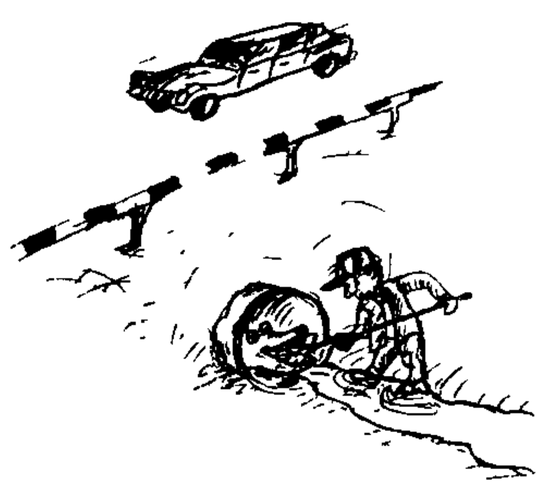
Измеритель: 100 м²

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	800,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	17000,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м³	4,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**453,05**	**268,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		350,14	207,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**37,38**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1527,43**	**2393,16**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,63**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

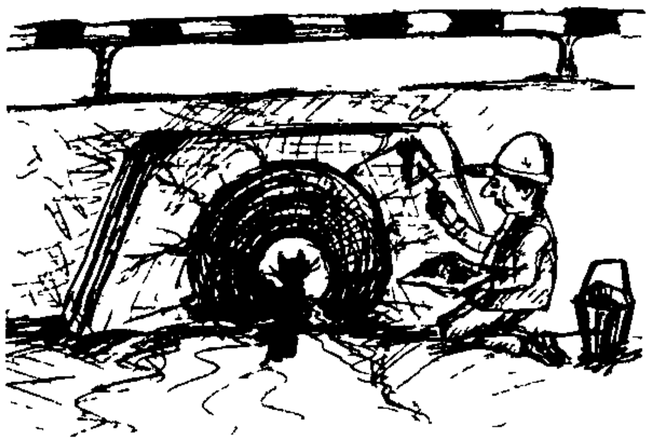
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	960,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	100,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		67,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**23,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**311,49**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	960,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	100,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1529,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1182,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**397,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5429,45**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м^2

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	960,00	0,29
408-9020	Песок	м^3	100,00	1,00
408-9080	Щебень	м^3	270,00	1,17
411-0001	Вода	м^3	4,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**727,10**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		561,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**695,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3086,48**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

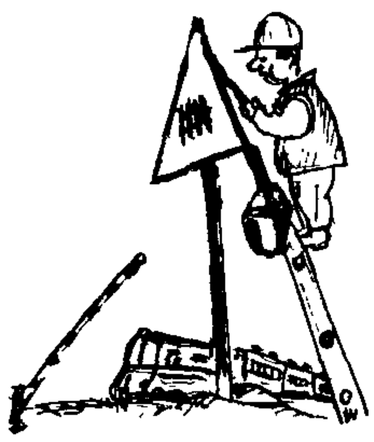
Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**355,02**	**304,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		827,71	709,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,00**	**4,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4113,22**	**3521,90**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

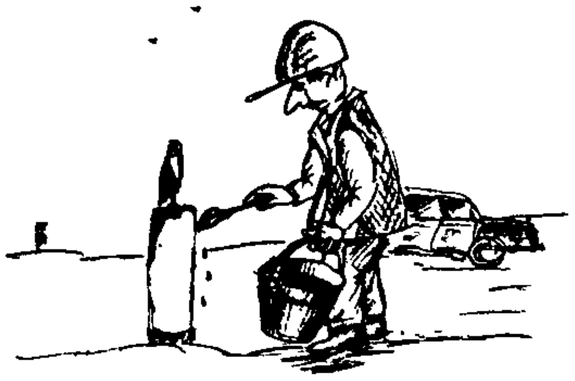
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1552,99**	**2104,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1200,23	1626,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5317,89**	**7637,22**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1070,97**	**1606,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		827,71	1241,56
Материальные ресурсы		**руб.**		**319,56**	**774,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3841,93**	**6057,88**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1000,19**	**3870,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1359,81	5261,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70287,49**	**81047,41**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

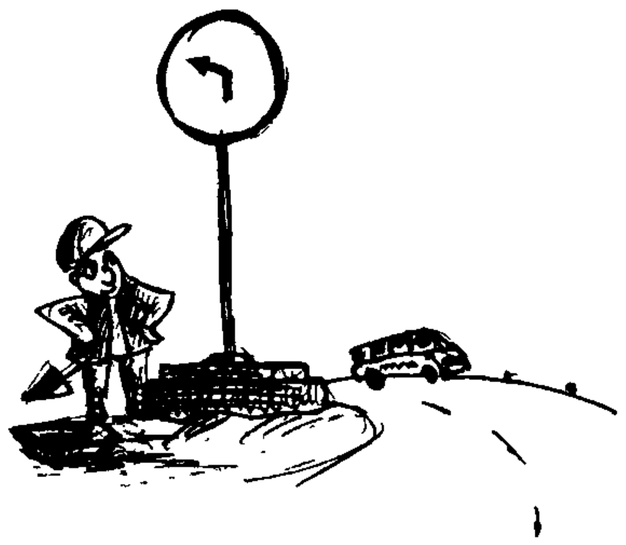
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	960,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	100,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	270,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**11130,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8602,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**36658,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**73267,55**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках



Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	960,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	100,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	270,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7662,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5921,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**278178,80**
Всего, прямые затраты		***руб.***		***303380,14***

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

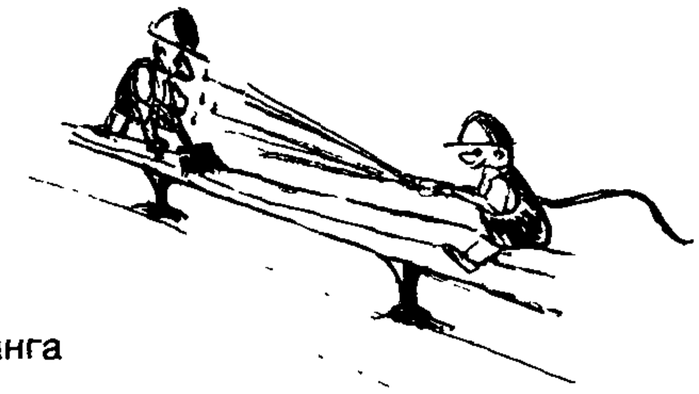
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4020,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	1700,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7404,28**	**6256,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4788,88	3902,05
Материальные ресурсы		**руб.**		**6672,34**	**6672,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28259,71**	**24485,74**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

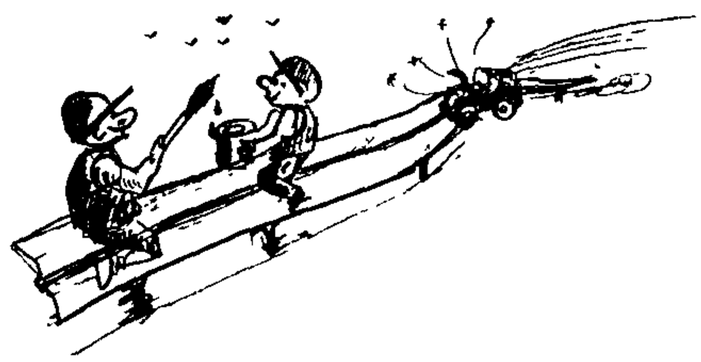
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	4,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		35,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**174,42**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание *тыльной стороны ограждения* (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

04-009-2 *Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью*

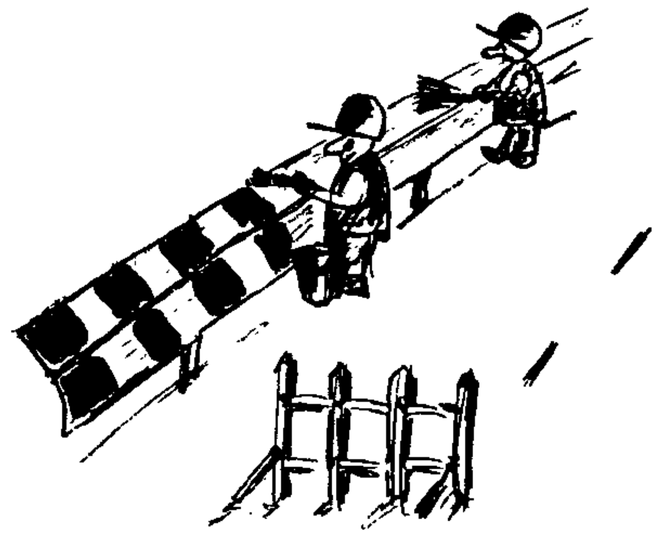
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
					Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**366,89**	**508,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		283,56	393,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,14**	**575,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1432,83**	**2249,15**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

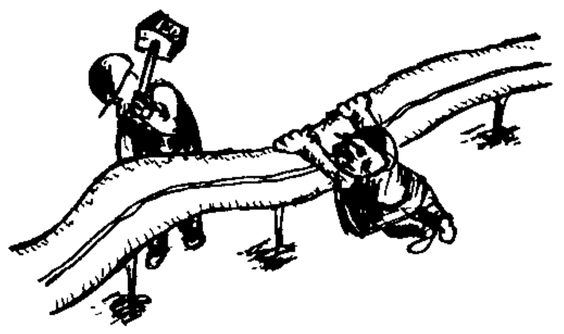
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**213,90**	**213,90**	**236,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		165,31	165,31	183,11
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,00**	**396,06**	**281,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**913,50**	**1099,56**	**1060,54**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

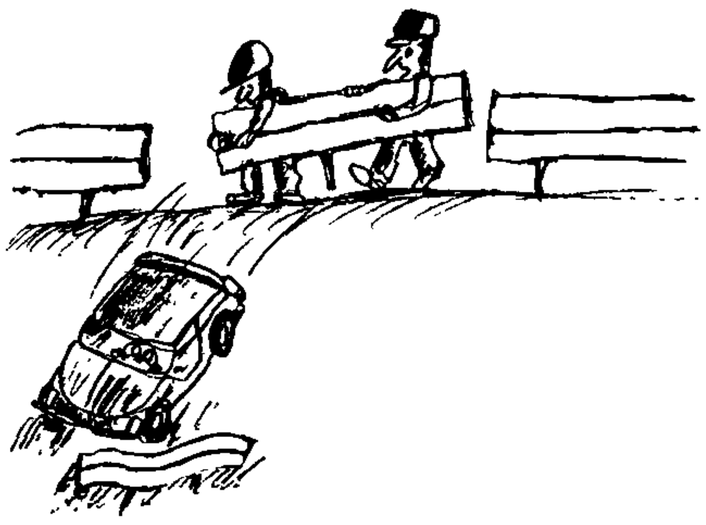
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	17000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3616,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1487,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**598,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9398,53**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

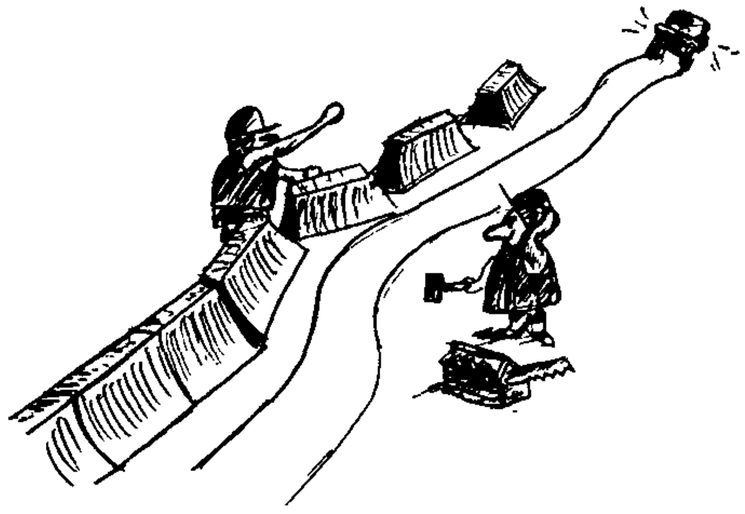
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	17000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2195,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1086,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**30498,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36477,91**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	960,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	100,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2040,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2040,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4731,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2843,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**469404,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**483373,37**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	34930,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**361,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		279,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**239,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1429,56**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения

Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

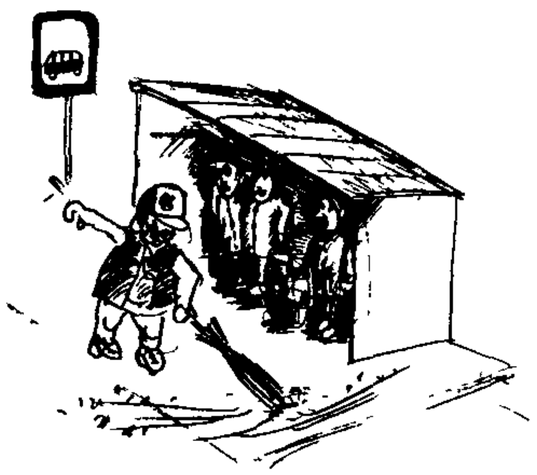
Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**495,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		159,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15966,16**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную



Состав работ:

01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

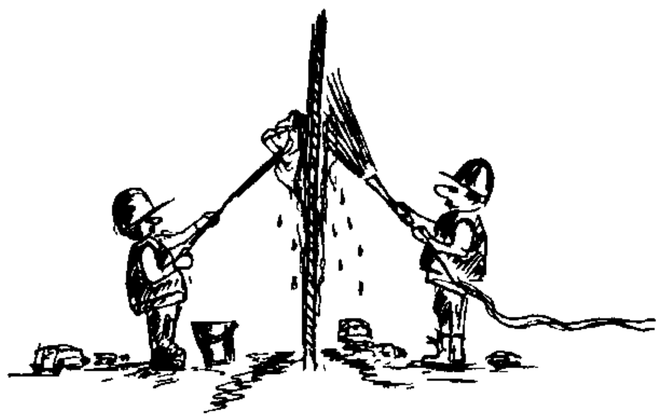
Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	1,13
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**27,82**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**27,82**

Таблица ВрСНиРс-04-017

Очистка и мойка автопавильонов



Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	4,00	0,20
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**41,85**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**442,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		97,58
	Материальные ресурсы	**руб.**		**0,80**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**484,65**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**268,86**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**705,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		207,79
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1418,40**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2393,16**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:

01. *Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.*
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

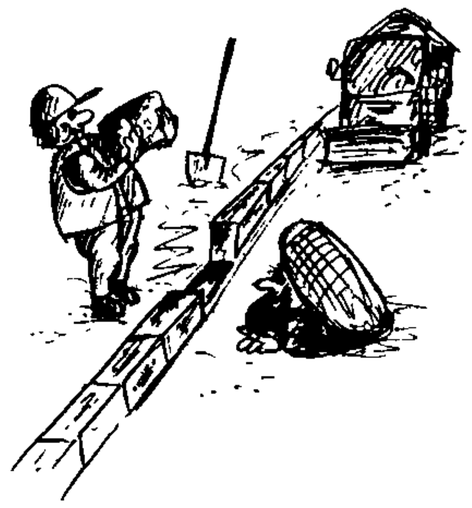
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	960,00	2,24
408-9020	Песок	м³	100,00	3,18
411-0001	Вода	м³	4,00	1,61
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**5570,25**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**12750,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		4305,00
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3974,84**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**22295,09**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	960,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	100,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2257,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1744,39
Материальные ресурсы		**руб.**		**751,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8174,57**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
					Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,09	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**481,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,17	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**481,81**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

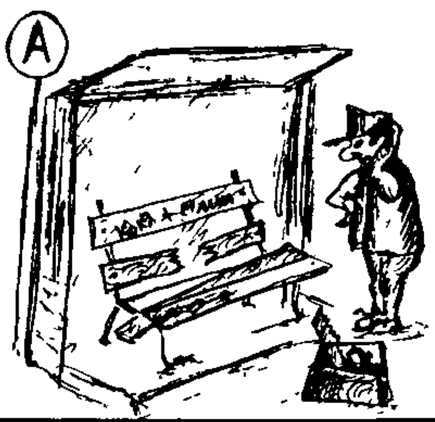
Измеритель: 100 м^2

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4020,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	630,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1697,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		742,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**4553,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8418,97**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

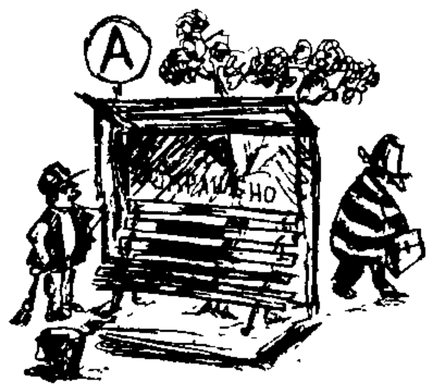
Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м^3	2850,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		23,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**61,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**144,28**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:

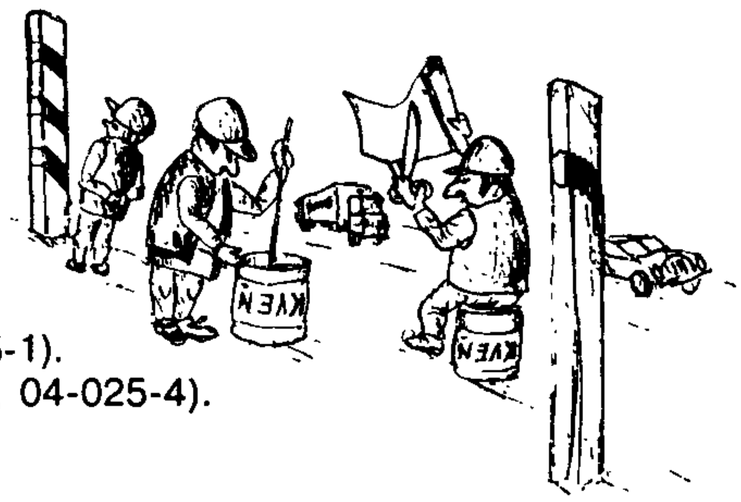
04-024-1 за один раз

04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	34930,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**92,09**	**172,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		71,18	133,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**59,38**	**100,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**362,28**	**667,65**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики

Наклеивание пленки на дорожные знаки:

04-025-2 простое изображение

04-025-3 изображение средней сложности

04-025-4 сложное изображение

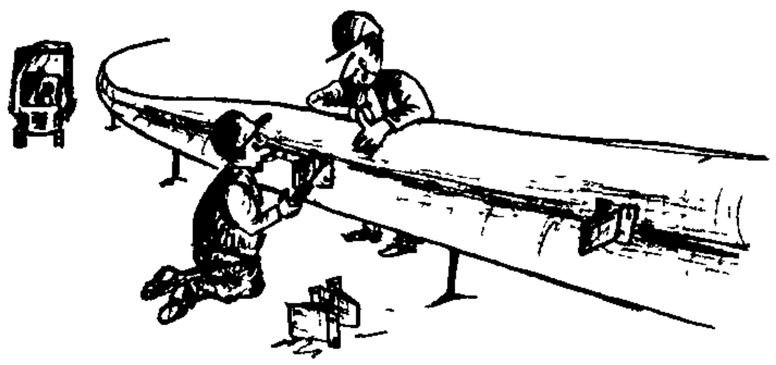
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1207,93**	**1172,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1478,05	1435,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5632,25**	**9919,56**

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2204,77**	**2439,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2697,80	2984,80
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12122,05**	**16418,55**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**645,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		790,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9186,85**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

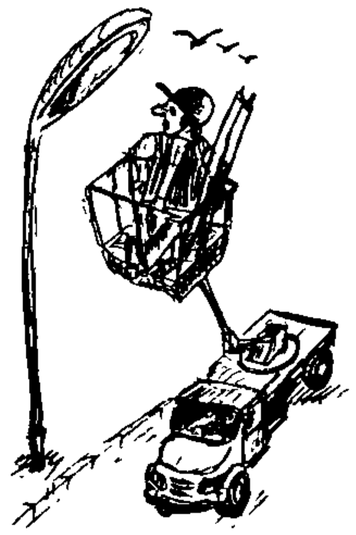
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,48**	**33,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		17,79	24,11
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**289,18**	**536,56**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**135,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		45,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1200,57**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:

01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	61,55	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1329,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1387,43**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:

01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**649,95**	**64,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		483,31	57,97
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1917,15**	**216,24**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	2,08	60,82	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3612,68**	**3612,68**	**9047,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		119,39	3491,07	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4361,48**	**6349,58**	**9047,23**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**270,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**270,03**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

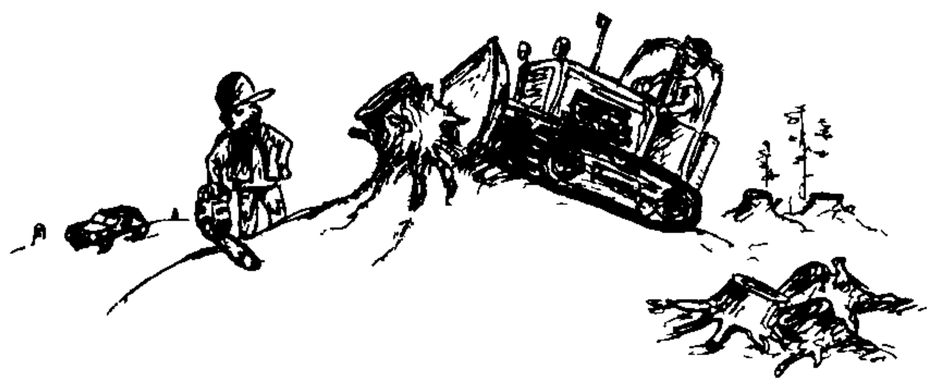
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	54,32	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**34,02**	**55,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		33,87	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**110,72**	**55,20**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**27,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		49,36
Всего, прямые затраты		**руб.**		**199,56**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м^2

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных

07-007-2 твердолиственных

07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	1,50	1,90	1,60
3 090700	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,88**	**7,88**	**10,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		86,10	109,06	91,84
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75,38**	**93,38**	**82,34**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2942,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5269,32
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17171,19**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1337,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		107,34	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1337,13**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2525,54**	**495,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2525,54**	**495,17**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей

Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

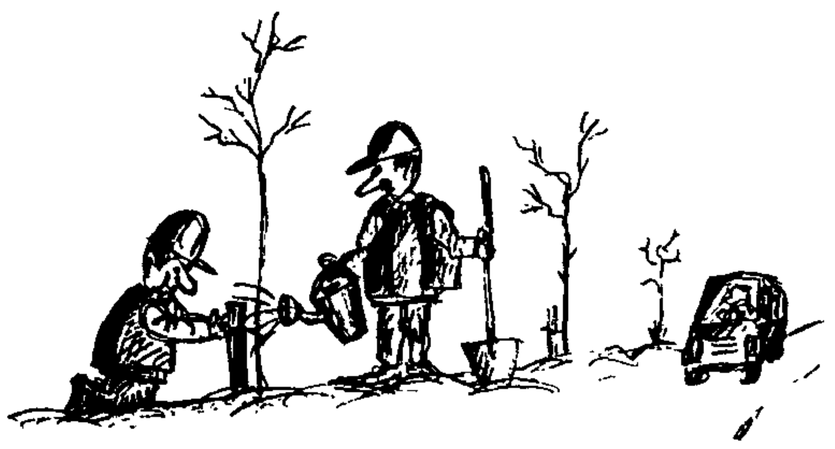
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**907,98**	**1271,10**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**907,98**	**1271,10**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	130,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1387,33**	**1787,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1008,52	1299,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**13231,32**	**13243,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19186,85**	**20917,37**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками

Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками

Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	*Рабочие-строители (разряд 4.0)*	чел. ч	46,91	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**308,73**	**401,91**	**357,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		224,43	292,17	260,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**2020,00**	**2020,00**	**2014,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3345,33**	**3745,31**	**3549,89**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	46,91	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**465,07**	**731,96**	**951,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		338,09	532,10	691,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**2014,40**	**2014,40**	**2014,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4010,87**	**5156,56**	**6098,87**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

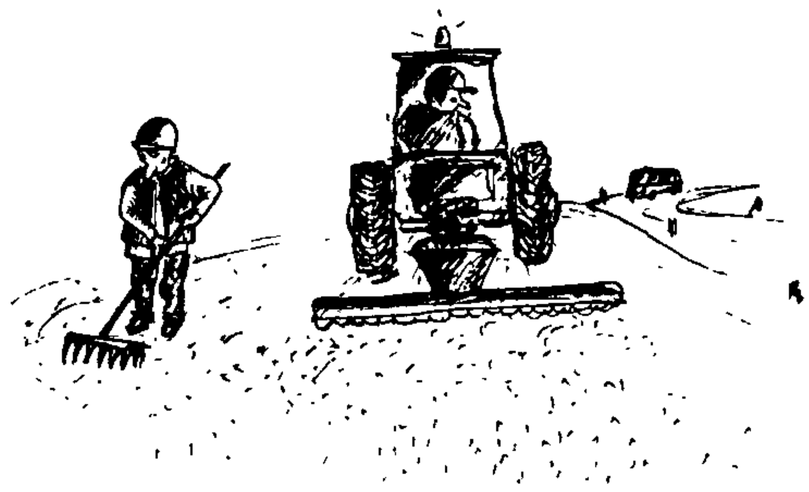
Измеритель: 1000 м²

07-0у213-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	32,05	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	60,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**497,61**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1200,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1697,61**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

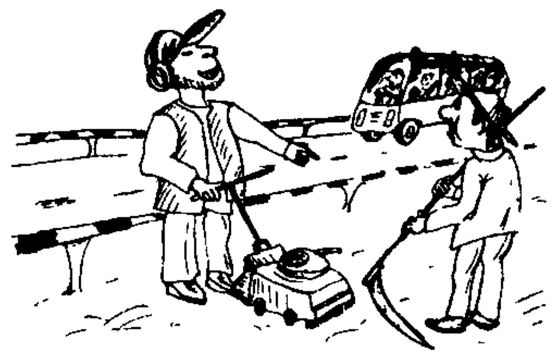
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмсколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	60,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		33,87
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1200,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1265,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

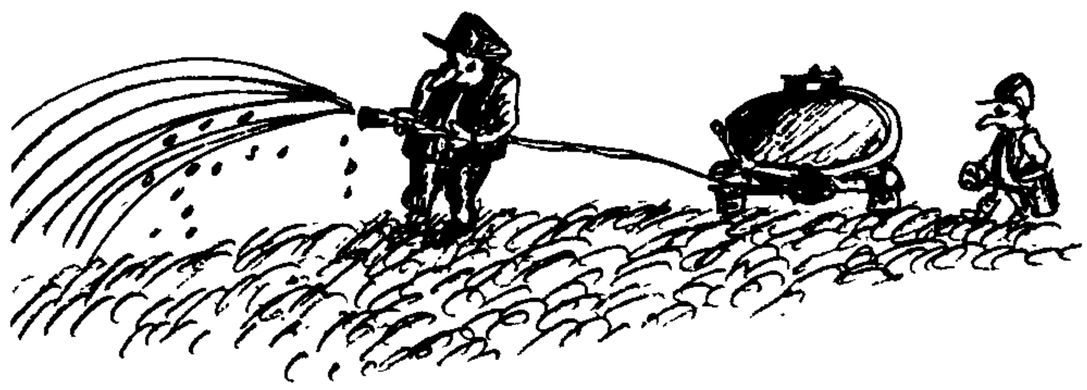
Измеритель: 1000 м²

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	24,62	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	42,22	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**188,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**363,39**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений



Состав работ:

01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м²

07-016-1 Полив растений

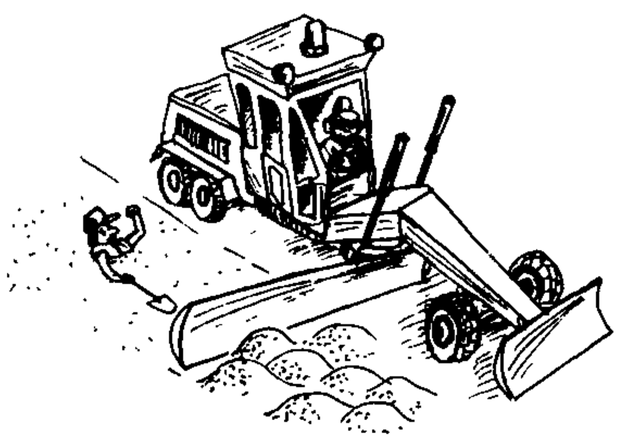
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	57,40	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	4,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		84,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**12,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**396,80**

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

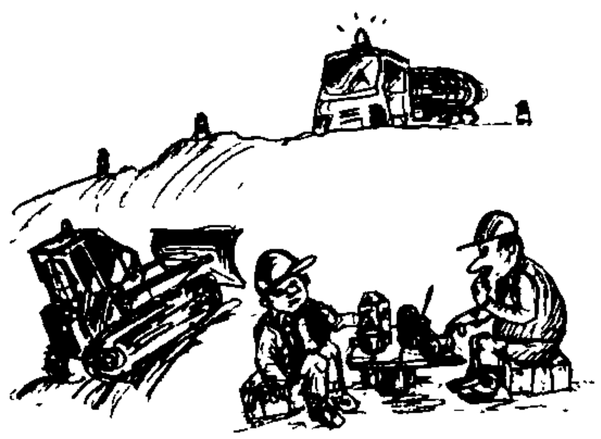
01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	*Затраты труда машинистов*	*чел. ч*	62,86	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	60,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**60,90**	**0,00**
Оплата труда машинистов		руб.		13,20	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**6900,00**	**690,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6960,90**	**690,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

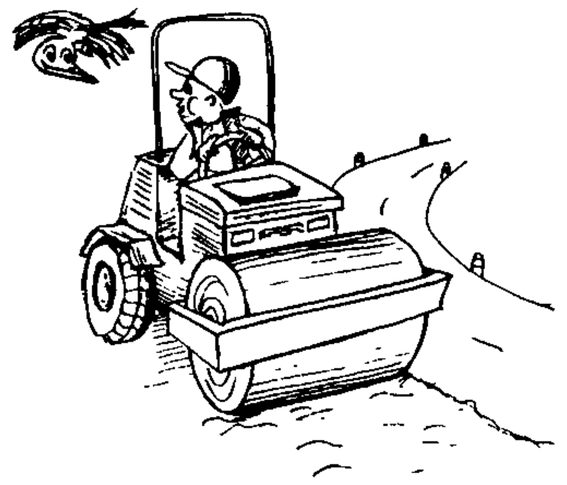
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**214,00**	**72,00**
Оплата труда машинистов		руб.		67,26	22,63
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

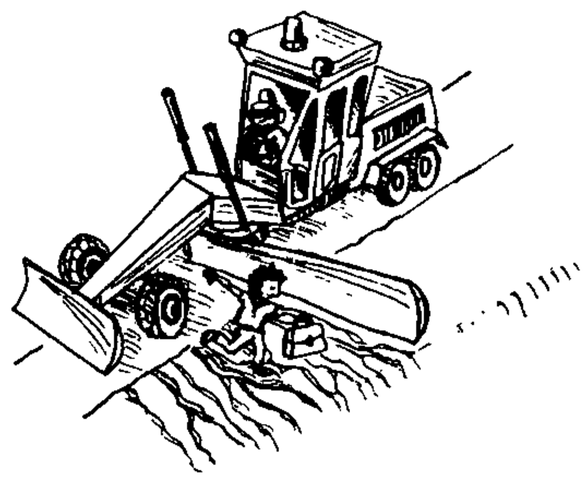
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		93,03	78,58
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

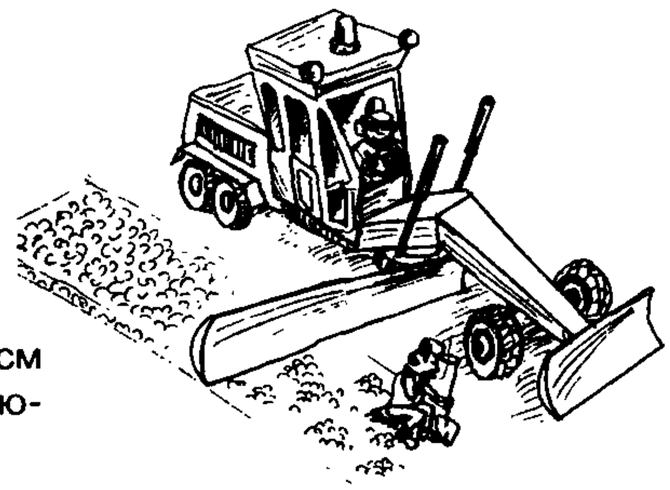
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		19,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

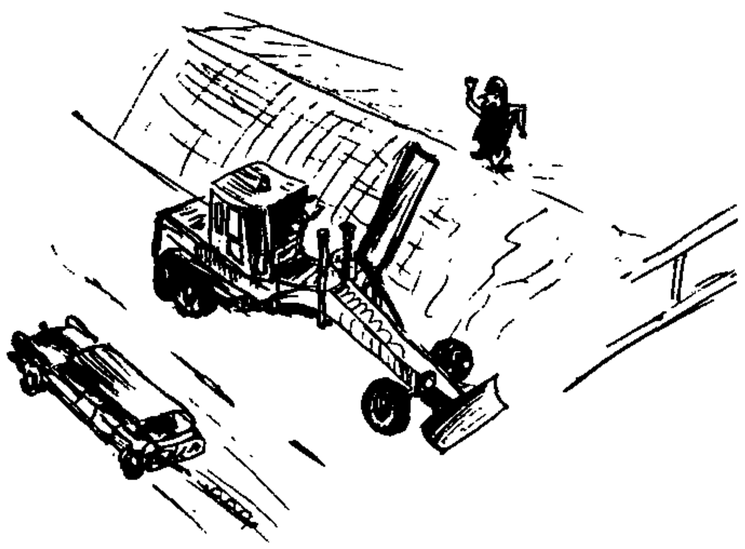
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	180,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		44,00	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**2268,00**	**234,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2387,70**	**234,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

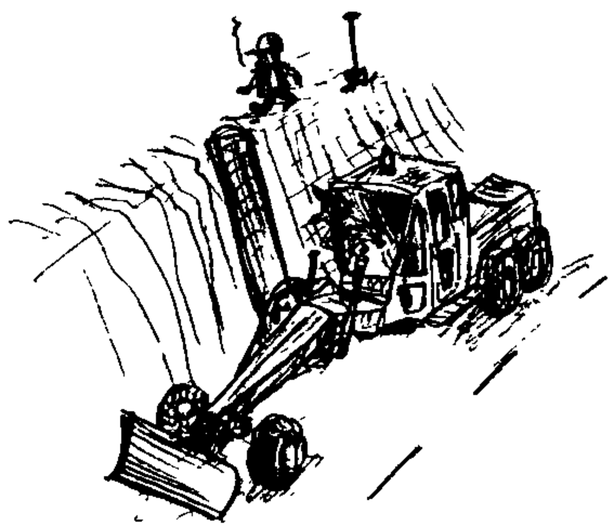
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**188,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		40,86
Всего, прямые затраты		**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

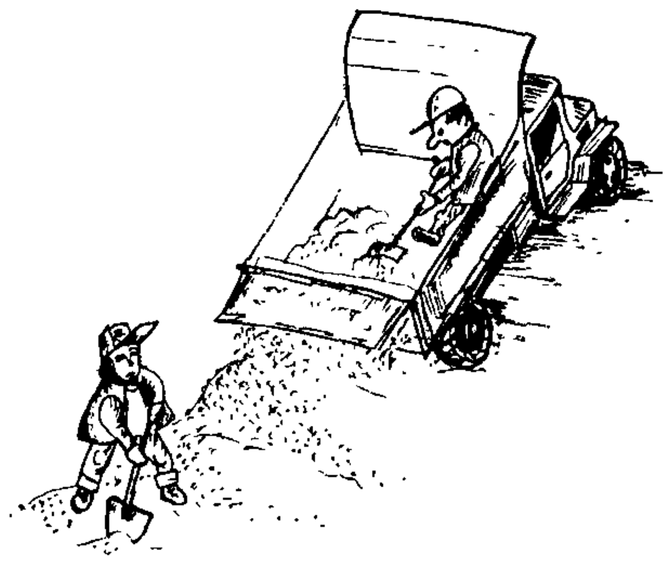
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,71	1,07
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**205,90**	**310,30**
Оплата труда машинистов		руб.		44,63	67,26
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,41**	**25,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19,41**	**25,07**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

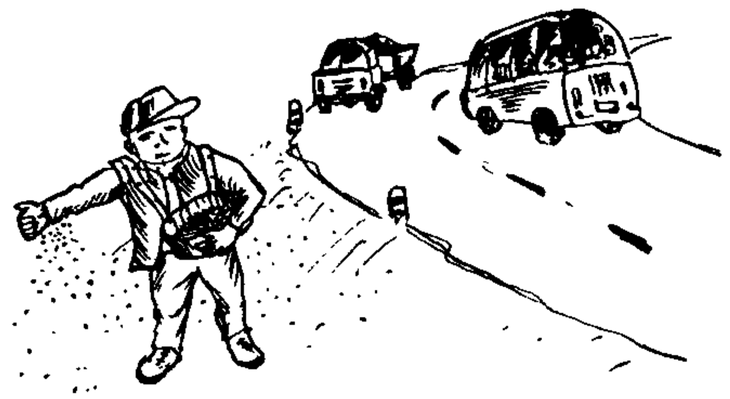
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	60,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**260,03**	**282,37**
Материальные ресурсы		**руб.**		**690,00**	**690,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**950,03**	**972,37**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

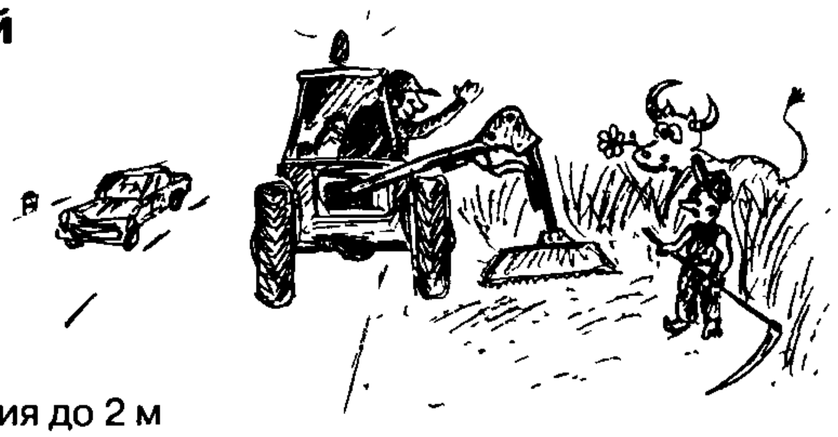
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	50,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**74,83**
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**134,83**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		17,60
Всего, прямые затраты		**руб.**		**40,03**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную

Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м трещин

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел ч	26,96	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,55**	**11,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,55**	**11,32**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м^2

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3,24**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый

01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	*Рабочие-строители (разряд 2.0)*	**чел. ч**	*35,10*	*0,40*	*0,91*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,04**	**31,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14,04**	**31,94**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

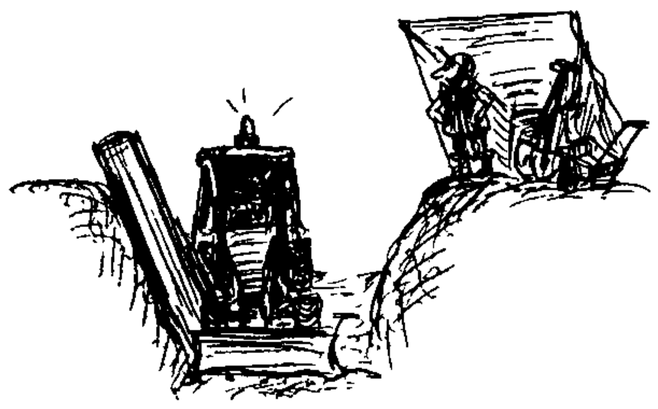
01-015-1 грунт I группы

01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,76**	**25,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21,76**	**25,27**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

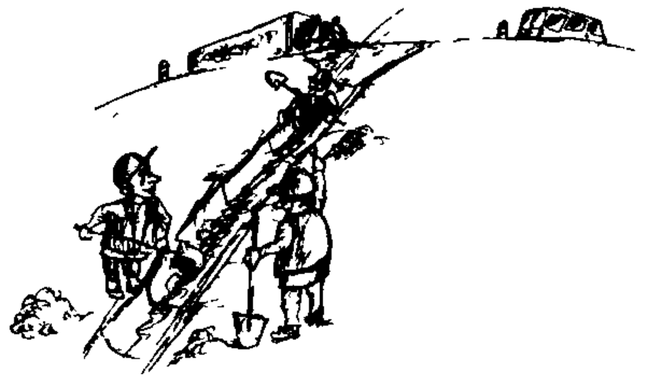
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин в том числе	**руб.**		**84,10**
	Оплата труда машинистов	руб.		18,23
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

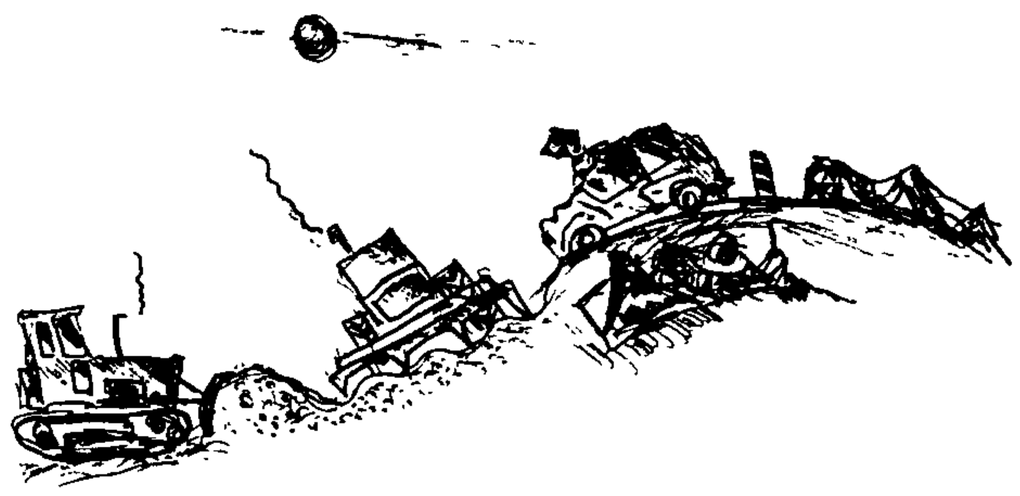
01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,94
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**133,18**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**133,18**

Ликвидация "диких" съездов



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	62,86	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		45,89	16,97
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

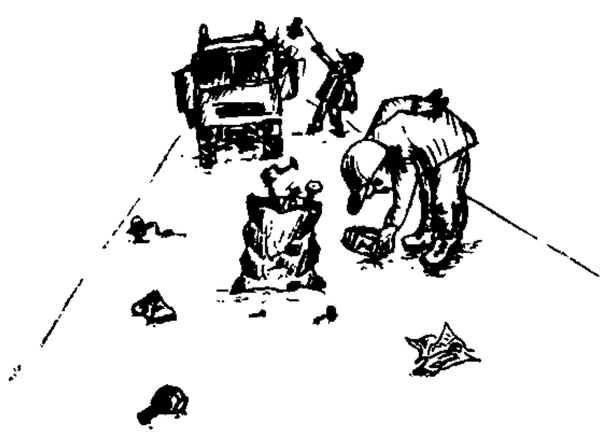
Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**85,80**	**163,80**
Оплата труда машинистов		руб.		20,74	39,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги



Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,42**
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**20,80**
Оплата труда машинистов		руб.		5,03
Всего, прямые затраты		**руб.**		**47,22**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

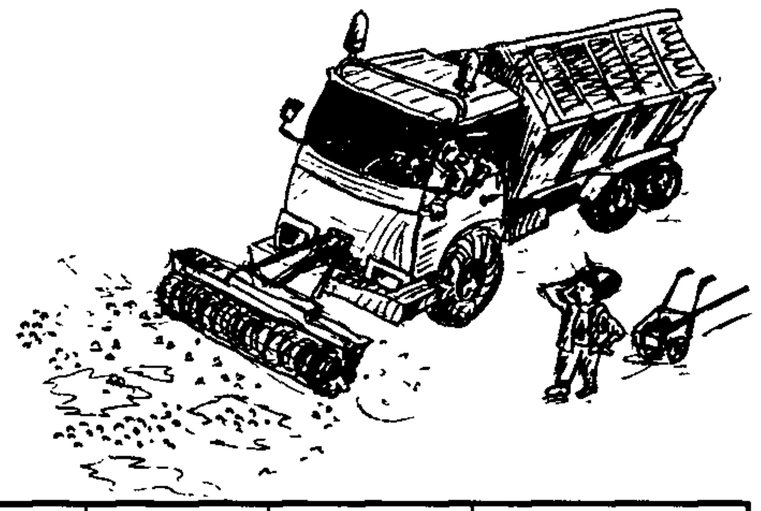
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,96**
Материальные ресурсы		**руб.**		**32,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**37,60**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

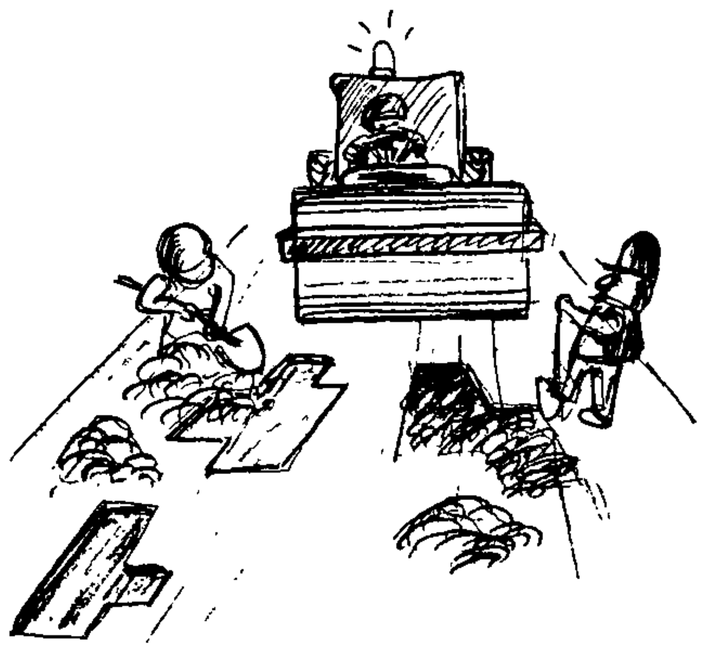
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**213,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		51,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**3264,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

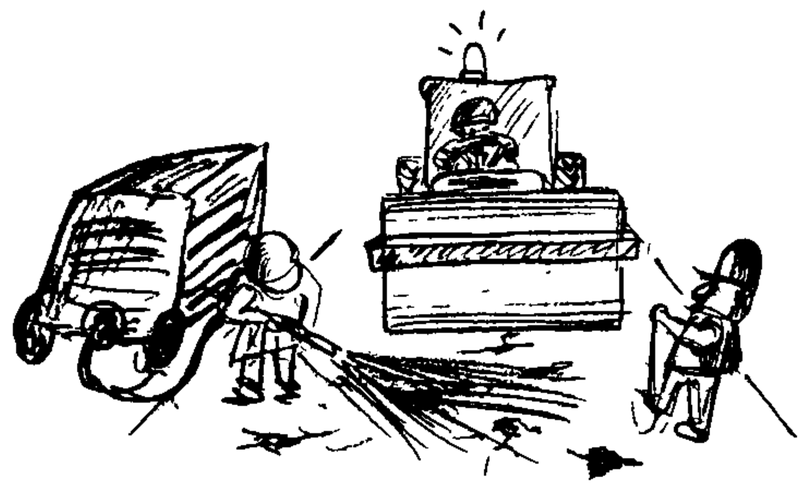
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4030,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	800,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2800,70**	**2603,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1465,27	1131,48
Материальные ресурсы		**руб.**		**9488,96**	**13281,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15825,01**	**18734,65**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

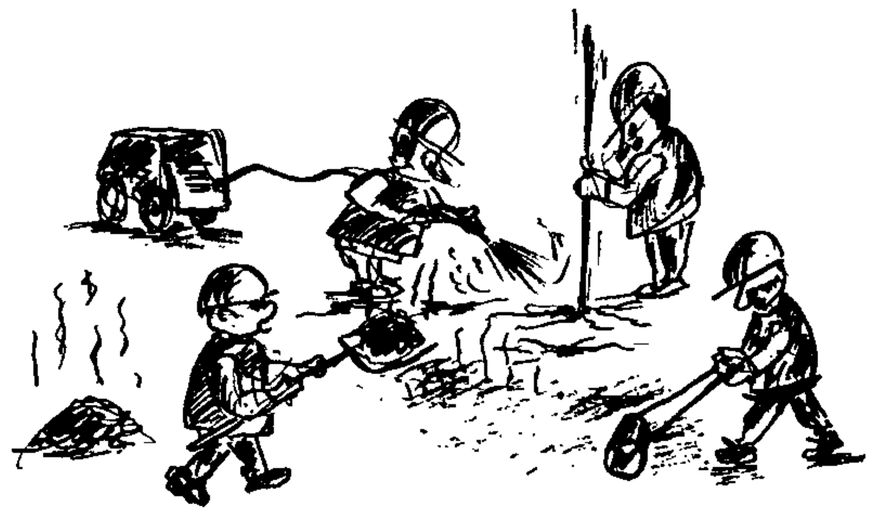
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4030,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	800,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2231,93**	**1724,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		976,84	754,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**9488,96**	**13281,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14246,14**	**16955,51**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м^2

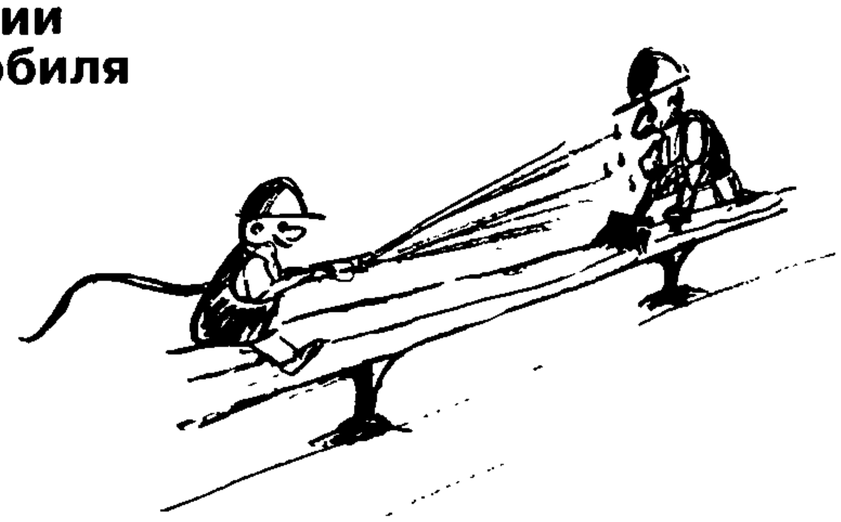
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры обьемом 3 м^3	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м^3	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	800,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**880,88**	**1087,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1074,91	1327,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**10528,00**	**10528,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17393,88**	**19007,96**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

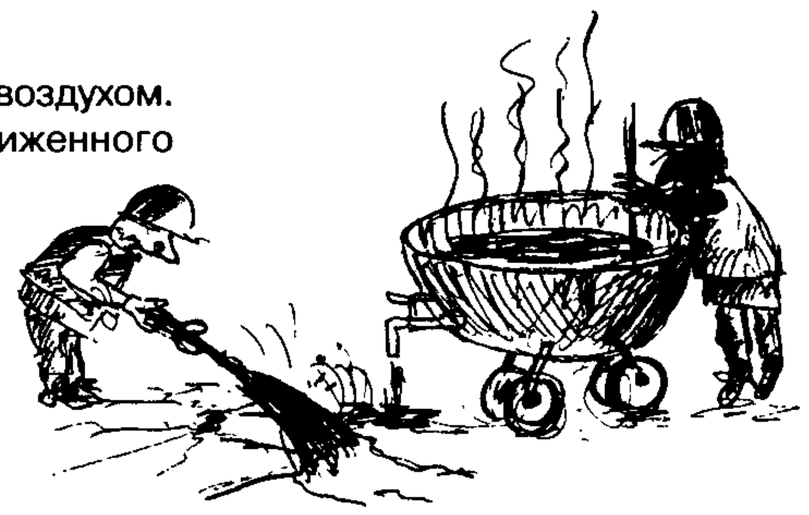
02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4030,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		14,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**430,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**546,01**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4030,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**196,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**428,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**846,31**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4030,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	800,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	750,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4516,91**	**7698,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4558,61	7769,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**10127,55**	**18372,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**27154,15**	**47391,47**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4030,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	800,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	750,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3900,29**	**7185,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3936,29	7251,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**9167,55**	**17028,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23869,78**	**44112,84**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	73,34	98,88

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	660,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	1100,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	65,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3971,36**	**5354,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4610,15	6215,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**5801,22**	**11301,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20773,58**	**31487,57**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

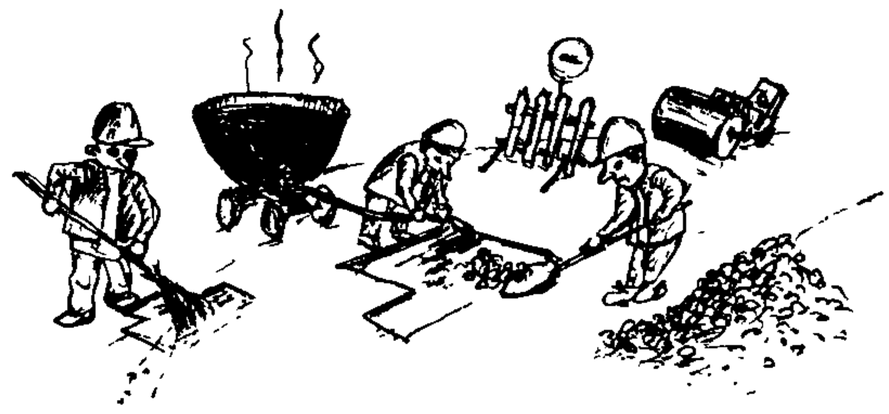
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4030,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11870,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	65,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**345,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		593,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**1747,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3725,62**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

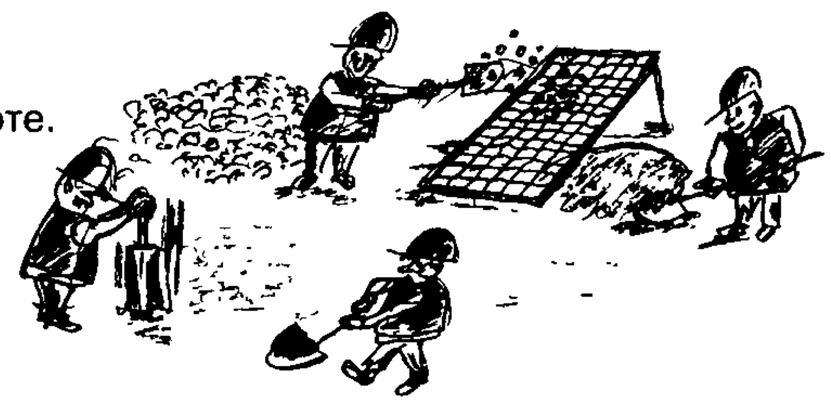
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4030,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	750,00	7,02
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**1694,15**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2924,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		854,90
	Материальные ресурсы	**руб.**		**5389,93**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**10008,08**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	400,00		10,10
408-9280	Гравий	$м^3$	300,00	9,92	
					Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**1214,84**	**1635,66**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		673,23	906,44
	Материальные ресурсы	**руб.**		**2976,00**	**4040,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**6011,54**	**8127,06**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

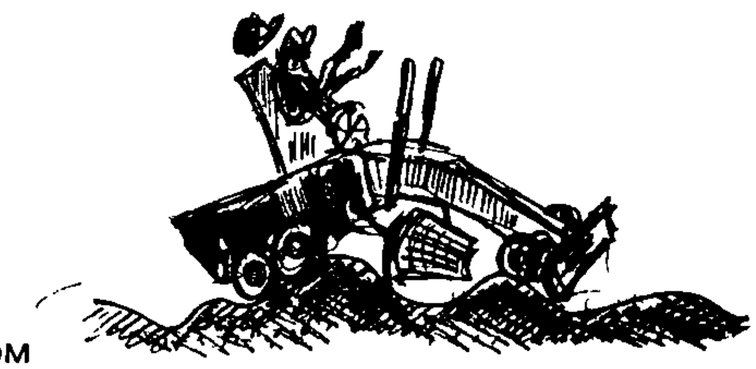
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		257,73
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

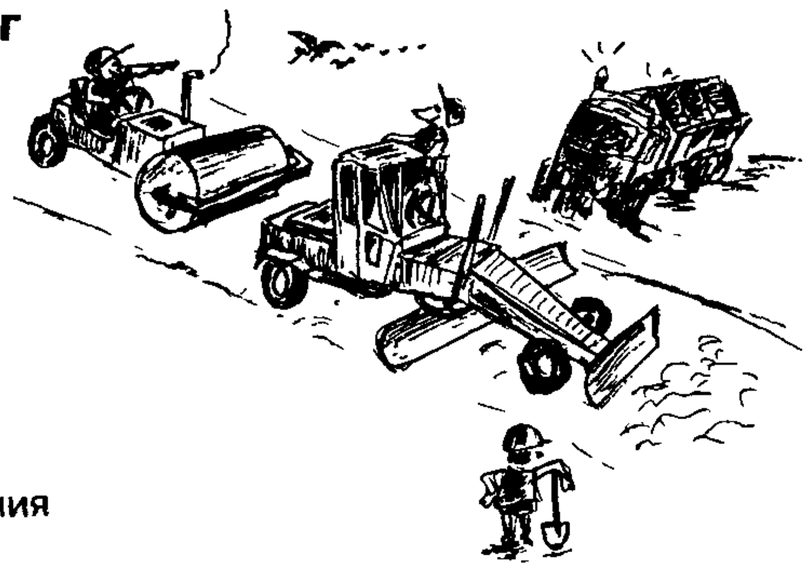
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		9,43
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**2010,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1009,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**45,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	18,22	14,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	400,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	300,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1145,31	894,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**4545,00**	**6155,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7182,30**	**8719,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

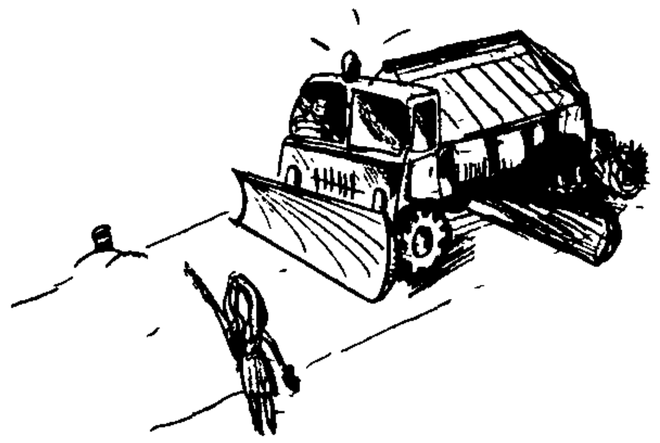
01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		38,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

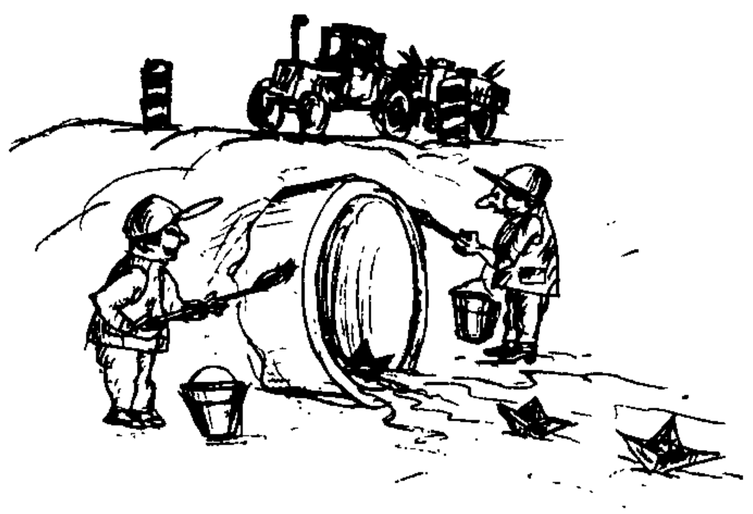
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**132,60**
Оплата труда машинистов		руб.		32,06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



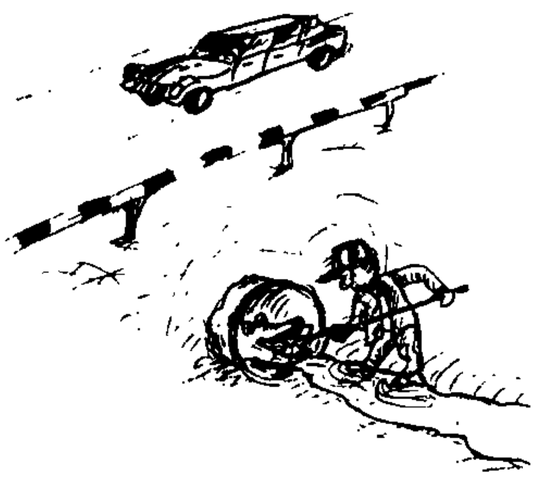
Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м^2
Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	800,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	17000,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**496,17**	**294,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		383,45	227,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**37,51**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1570,68**	**2418,75**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м
03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8,36**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

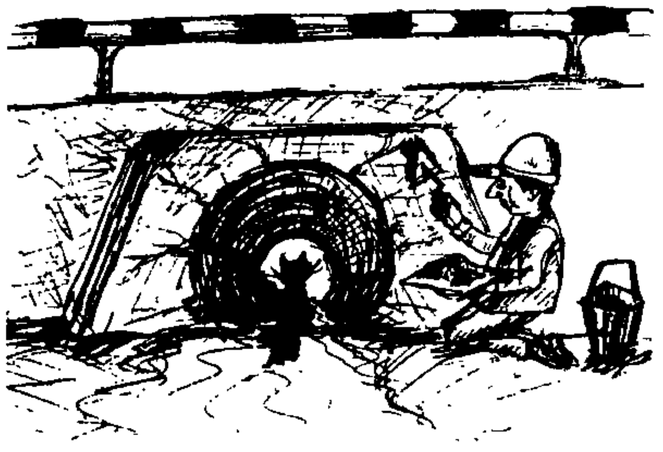
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	660,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**95,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		74,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**312,45**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	660,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1675,60**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1294,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**319,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5496,92**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м²

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	660,00	0,29
408-9020	Песок	м³	65,00	1,00
408-9080	Щебень	м³	400,00	1,17
411-0001	Вода	м³	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**796,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		*руб.*		*615,40*
Материальные ресурсы		**руб.**		**725,37**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3185,98**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

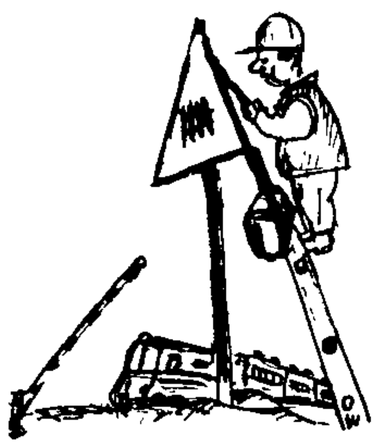
Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**388,76**	**333,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		906,44	776,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4147,96**	**3551,83**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

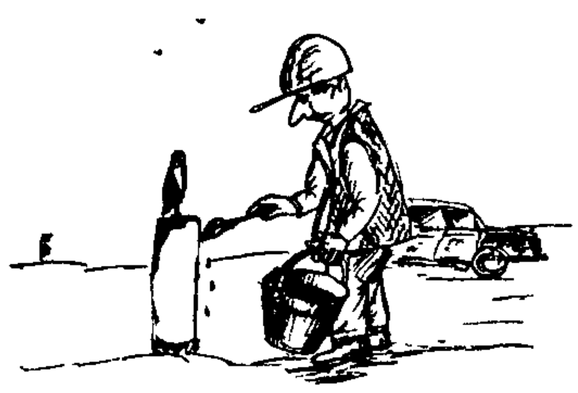
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1700,82**	**2304,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1314,40	1780,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5465,72**	**7837,51**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1172,92**	**1759,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		906,44	1359,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**319,56**	**774,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3943,88**	**6210,80**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1095,43**	**4238,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1489,15	5762,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70382,73**	**81415,92**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	660,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	400,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12190,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9420,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**36411,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**74079,58**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках

Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	660,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	400,00	3,76
411-0001	Вода	м3	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8391,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		6485,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**277931,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**303862,00**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

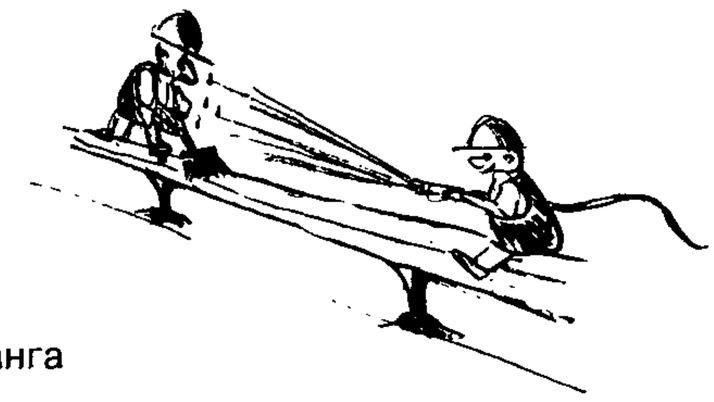
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4030,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	1700,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8108,97**	**6852,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5244,41	4273,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**6672,94**	**6672,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28965,01**	**25081,81**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

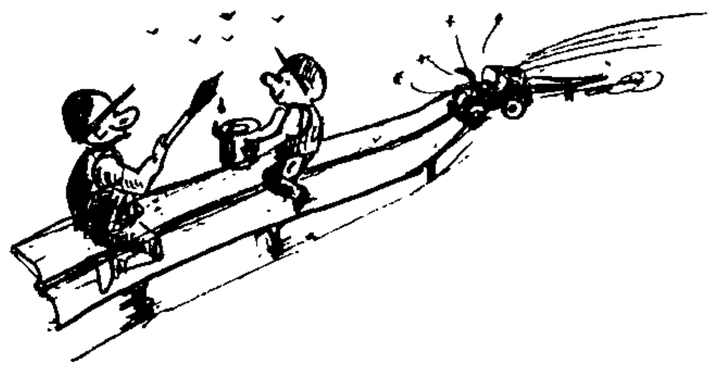
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		38,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**176,05**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

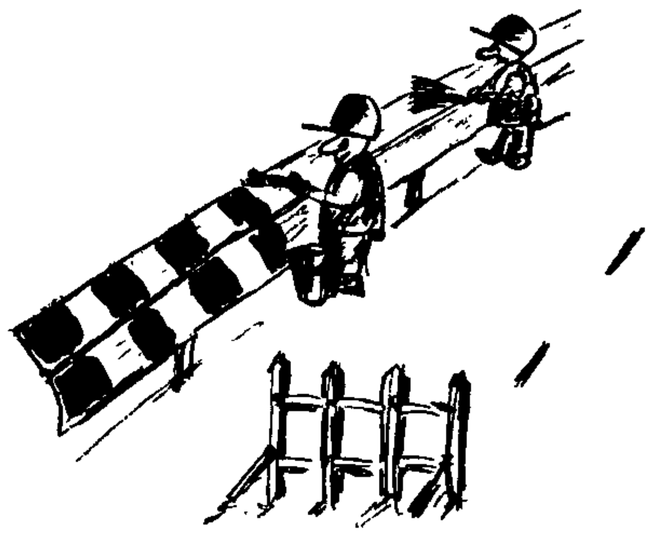
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**401,82**	**557,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		310,53	430,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,14**	**575,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1467,76**	**2297,58**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

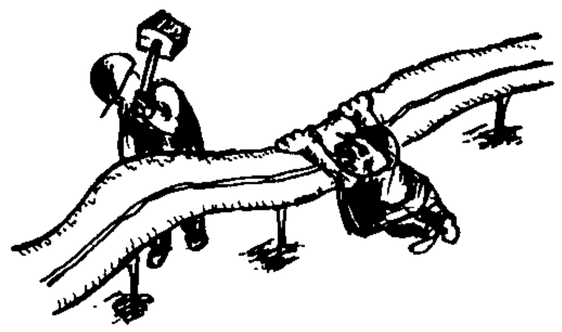
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**234,26**	**234,26**	**259,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		181,04	181,04	200,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,00**	**396,06**	**281,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**933,86**	**1119,92**	**1083,09**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

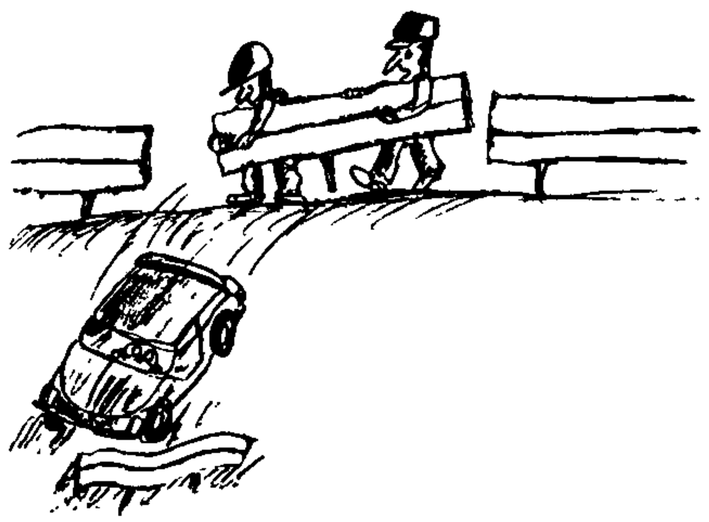
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3960,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1629,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**596,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9741,00**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

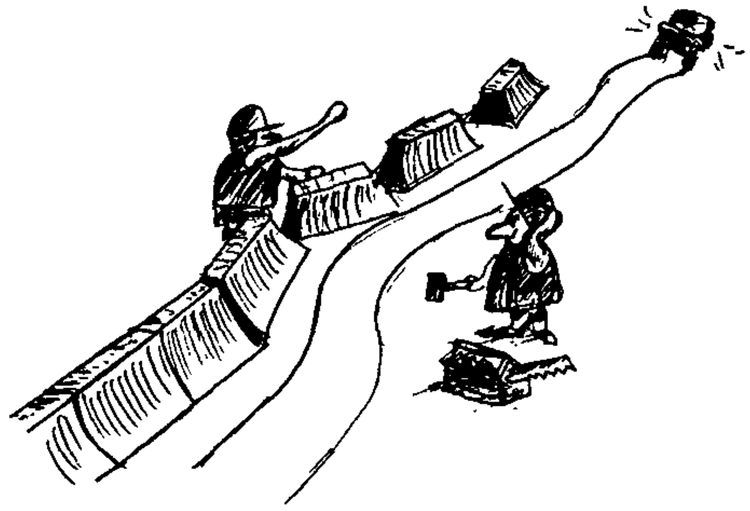
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2404,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1189,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**30496,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36685,26**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	660,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2040,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2040,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5182,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3114,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**469104,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**483524,38**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

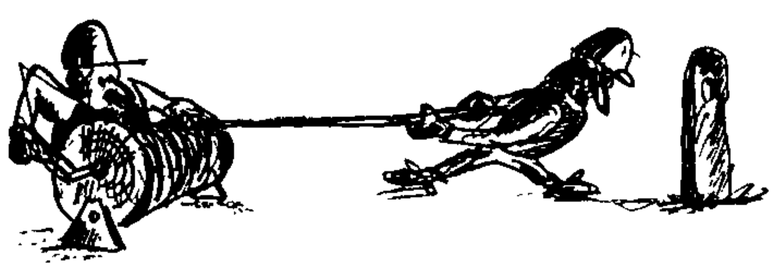
Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	55000,00	0,00687
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**396,13**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**827,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		306,13
	Материальные ресурсы	**руб.**		**377,85**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1601,88**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения



Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

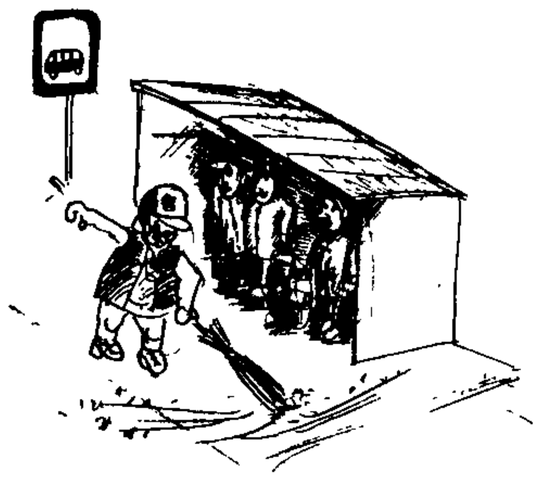
Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**542,71**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**472,60**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		174,75
	Материальные ресурсы	**руб.**		**14998,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**16013,31**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную



Состав работ:

01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

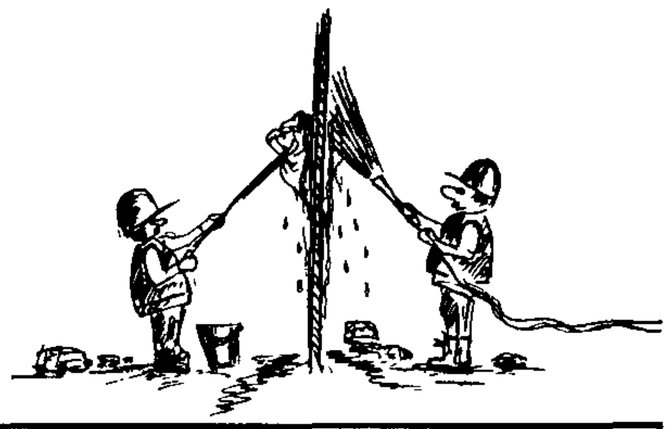
Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,13
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30,46**

Таблица ВрСНиРс-04-017

Очистка и мойка автопавильонов



Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,70
3 **121601Д**	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 **411-0001**	МАТЕРИАЛЫ Вода	м3	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**45,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**442,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		106,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**488,83**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые готовые к применению	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**294,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**705,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		227,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2418,75**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

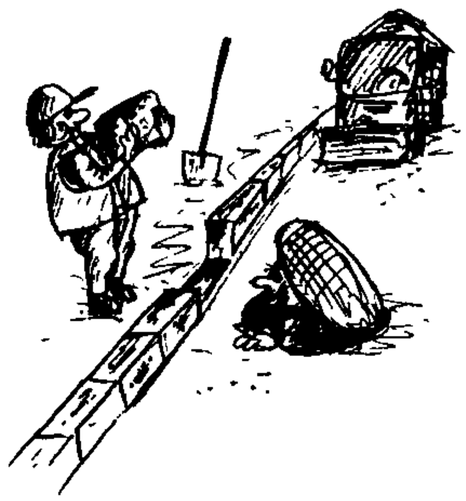
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	660,00	2,24
408-9020	Песок	м³	65,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6100,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12750,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4714,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**3193,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**22043,65**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	660,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2471,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1910,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**511,93**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8150,15**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,09	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**527,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,66	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**527,61**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

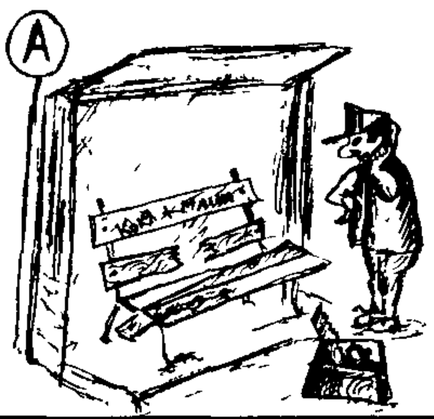
Измеритель: 100 м²

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	*Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ*	т	4030,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	800,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1859,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		813,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**5725,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9752,36**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

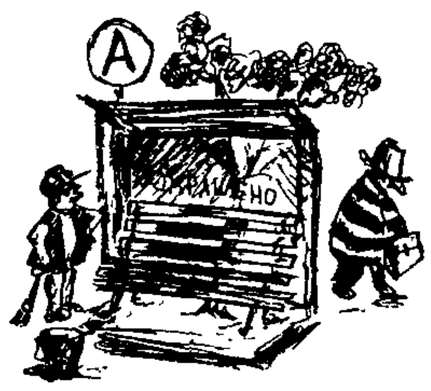
Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	$м^3$	2590,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		25,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**56,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**140,33**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек



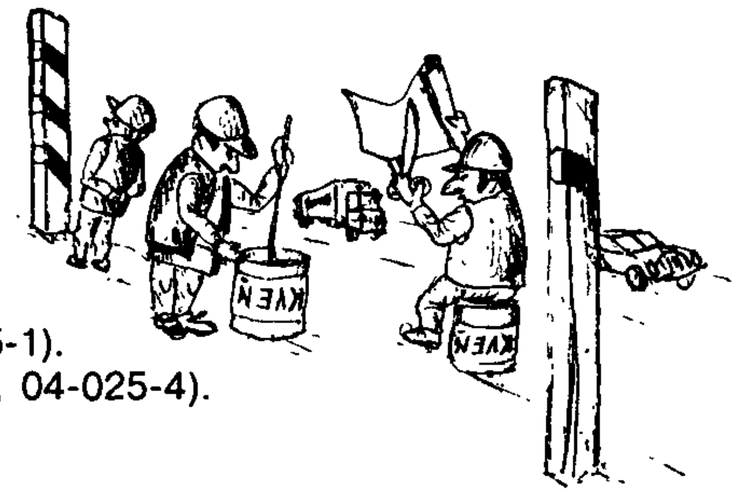
Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

Измеритель: 1 шт.
Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	55000,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**100,86**	**188,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		77,95	145,84
Материальные ресурсы		**руб.**		**93,50**	**158,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**405,16**	**742,06**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

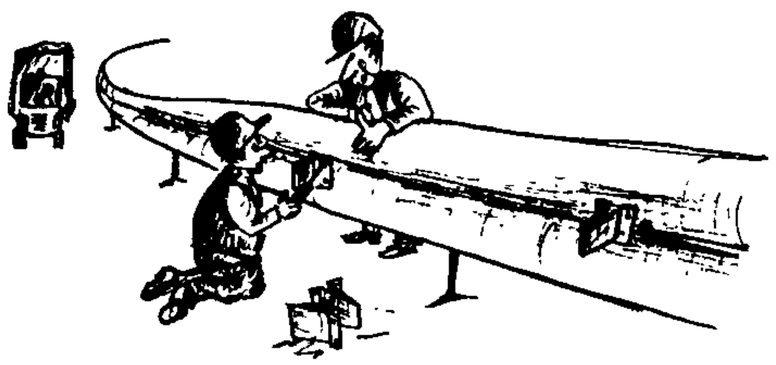
Измеритель: 100 шт.
04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	25,75	25,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1322,78**	**1284,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1618,65	1571,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5747,09**	**10031,06**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2414,39**	**2671,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2954,42	3268,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12331,67**	**16650,47**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	13,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**707,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		865,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9248,26**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

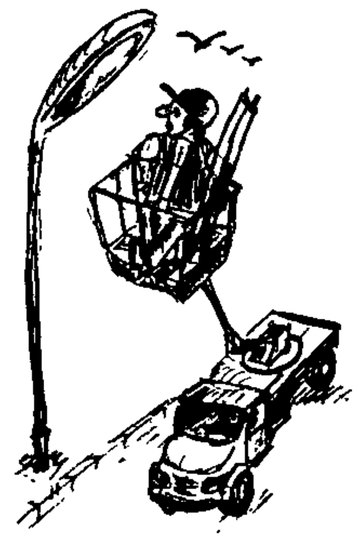
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,81**	**36,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		19,49	26,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**291,51**	**539,72**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**148,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		50,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1213,49**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

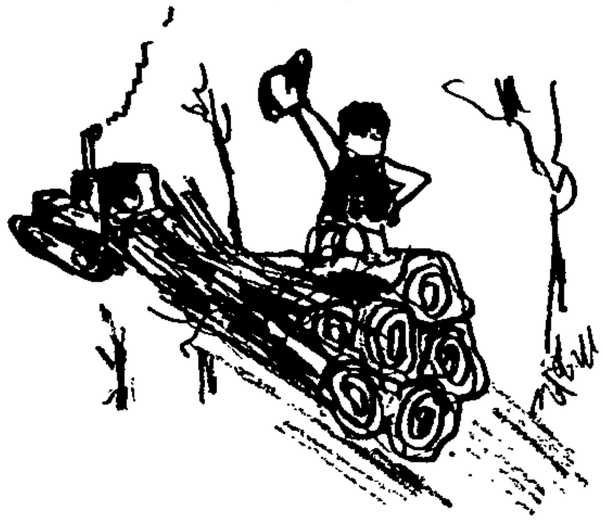
Состав работ:
01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	67,40	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1456,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1513,88**

Таблица ВрСНиРс-07-002



Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:
01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**711,79**	**70,90**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		529,28	63,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1978,99**	**222,40**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.

07-003-2 мотокусторезом

07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3956,47**	**3956,47**	**9908,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		130,75	3823,15	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4705,27**	**6693,37**	**9908,48**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**295,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**295,73**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

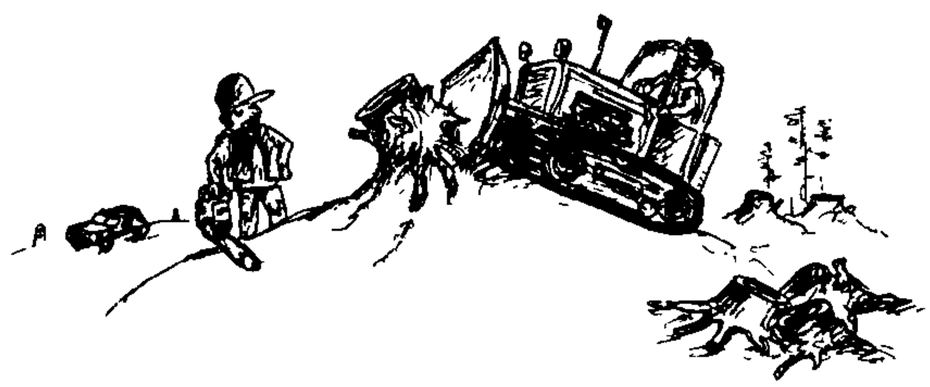
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	59,51	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**37,27**	**60,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		37,09	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**113,97**	**60,48**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		54,06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**202,19**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных

07-007-2 твердолиственных

07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,50	1,90	1,60
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,63**	**8,63**	**11,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		94,29	119,43	100,58
Всего, прямые затраты		**руб.**		**76,13**	**94,13**	**83,32**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3222,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5770,55
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17451,18**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

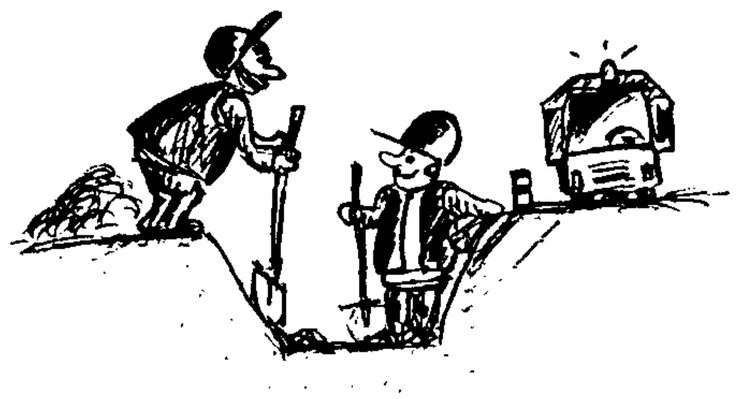
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1464,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		117,55	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1464,37**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2765,88**	**542,30**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2765,88**	**542,30**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей



Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

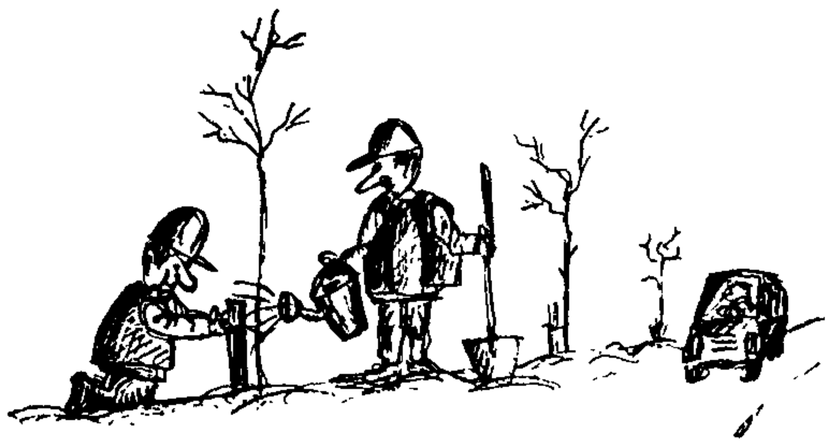
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**994,38**	**1392,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**994,38**	**1392,07**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 *с комом*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	130,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1519,28**	**1957,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1104,45	1423,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**13241,32**	**13256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19328,80**	**21100,40**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками

Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками

Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,10**	**440,13**	**391,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		245,78	319,96	284,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**2025,00**	**2025,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3379,70**	**3788,53**	**3587,51**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**509,31**	**801,58**	**1041,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		370,25	582,71	757,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**2018,00**	**2018,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4058,71**	**5229,78**	**6192,96**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

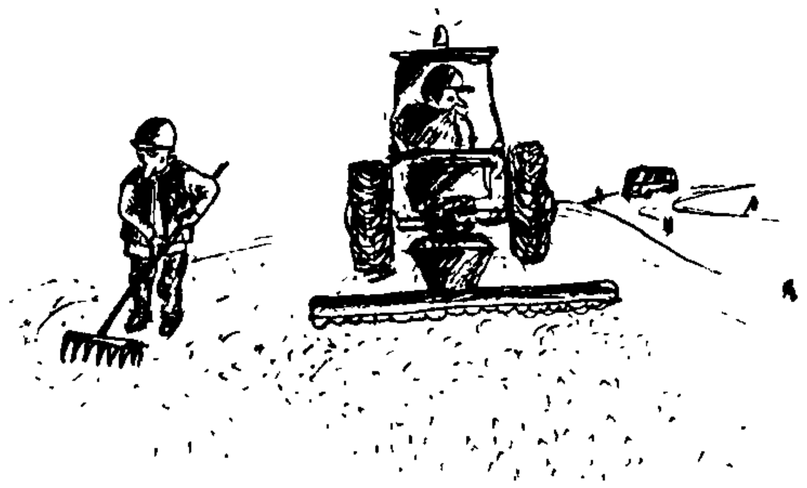
Измеритель: 1000 м²

07-0у213-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	60,00	20,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**544,98**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1744,98**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

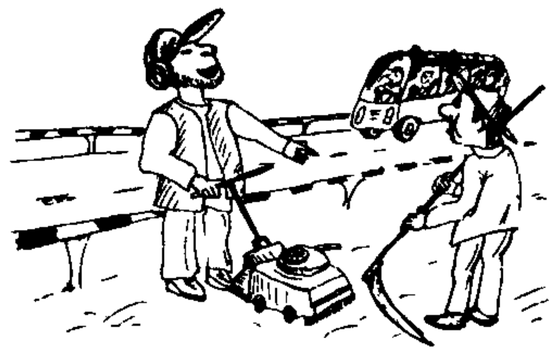
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	60,00	20,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**65,25**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		37,09
Материальные ресурсы		**руб.**		**1200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1265,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:
01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

Измеритель: 1000 м²

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**206,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**381,32**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений

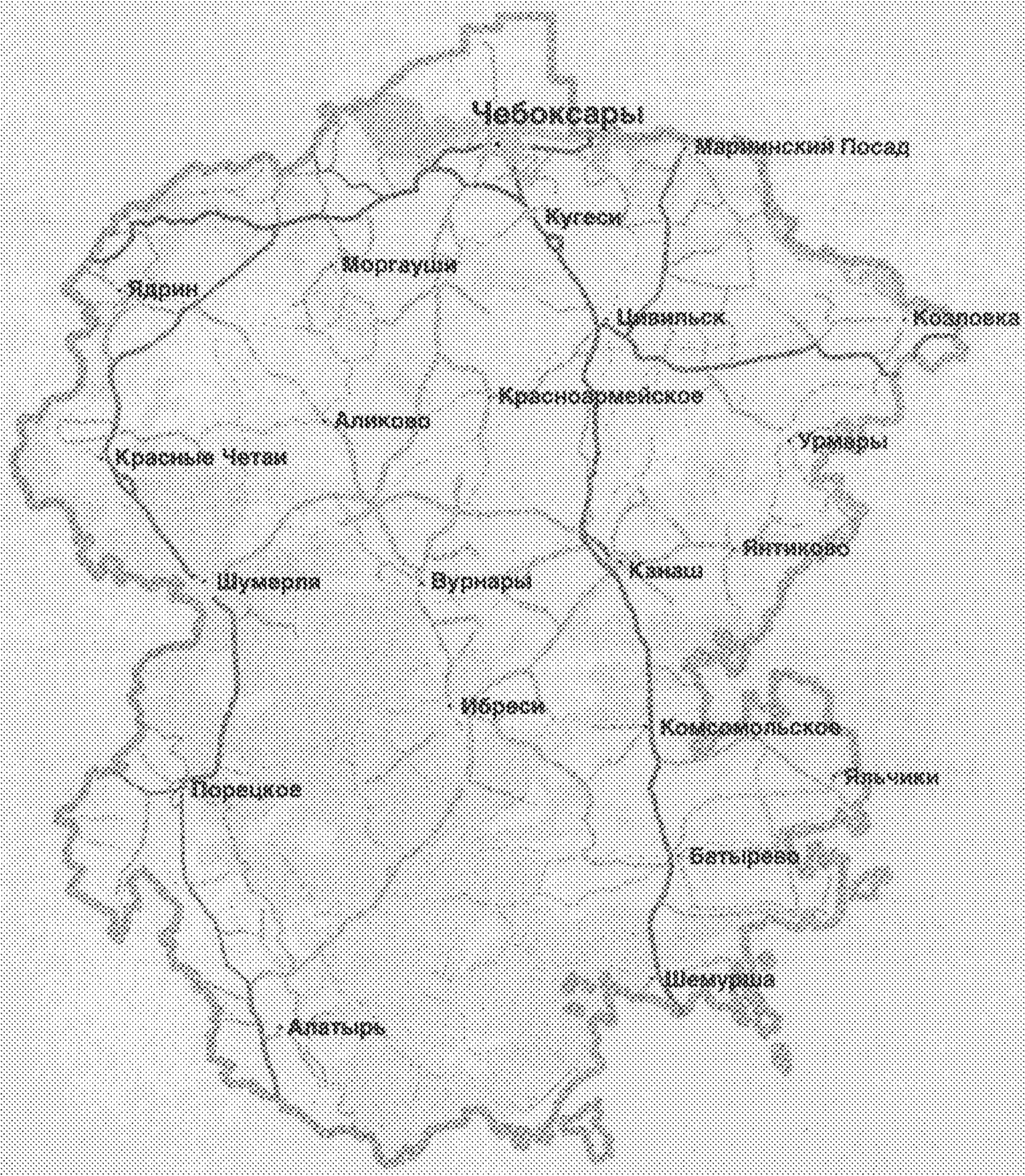
Состав работ:
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

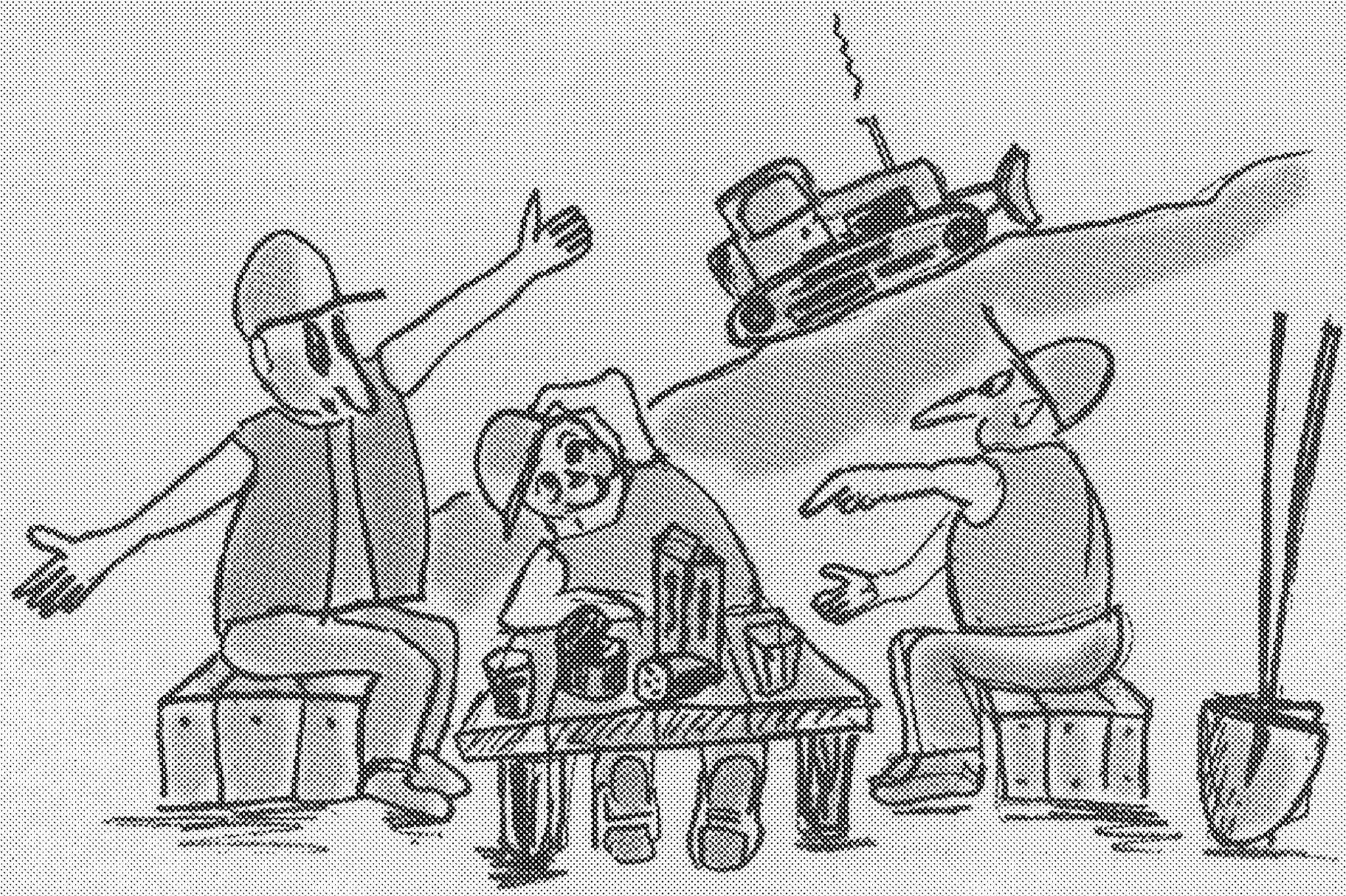
Измеритель: 1000 м²

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		93,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ РЕСПУБЛИКИ ЧУВАШИИ





РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

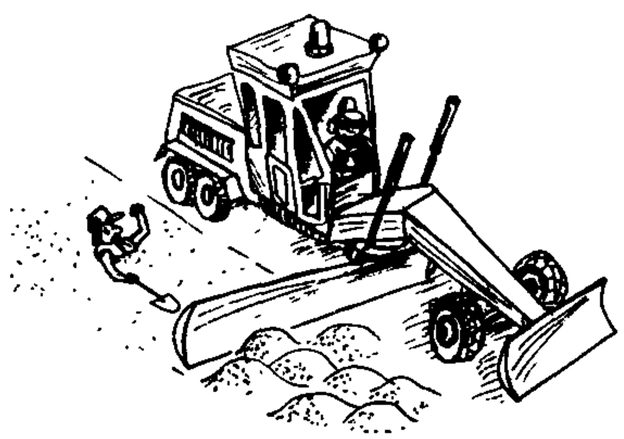
Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером

Состав работ:
01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	80,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		11,48	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**9200,00**	**920,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9260,90**	**920,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

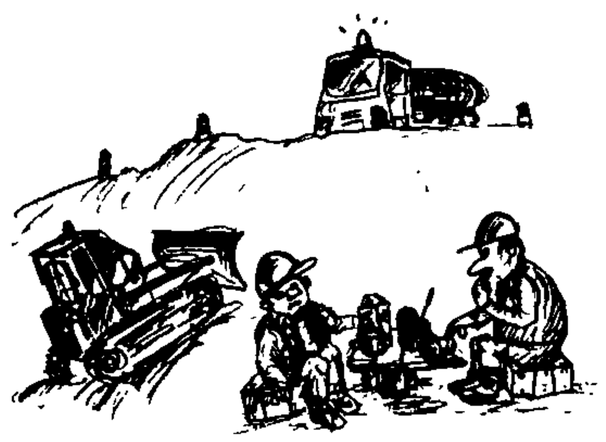
Подсыпка обочин бульдозером

Состав работ:
01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

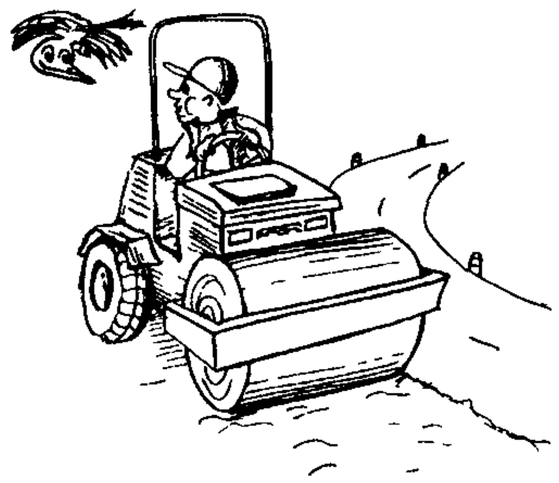
01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**214,00**	**72,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		58,49	19,68
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

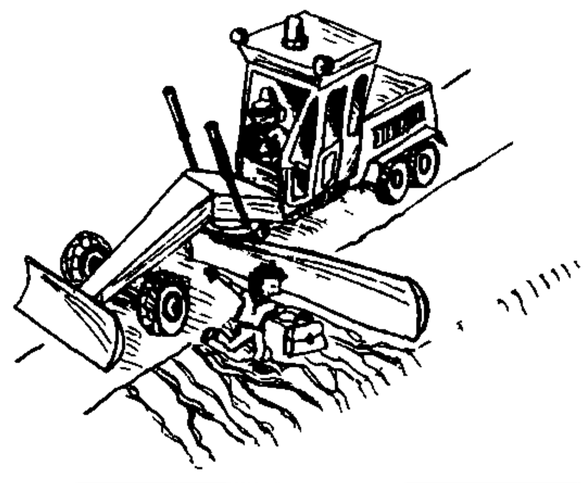
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел ч	54,66	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		80,90	68,33
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

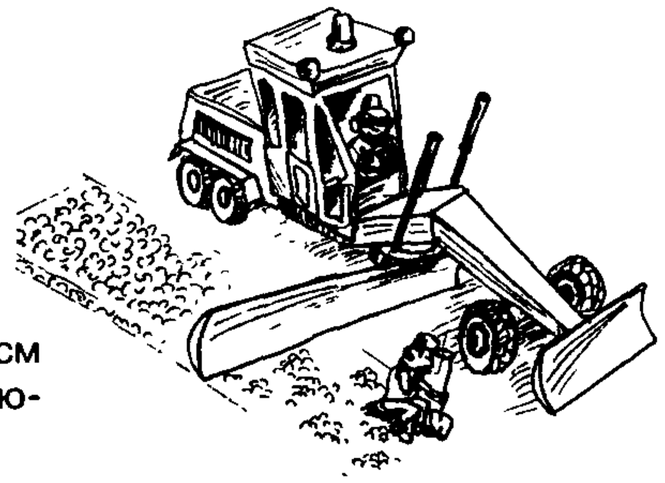
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,94
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

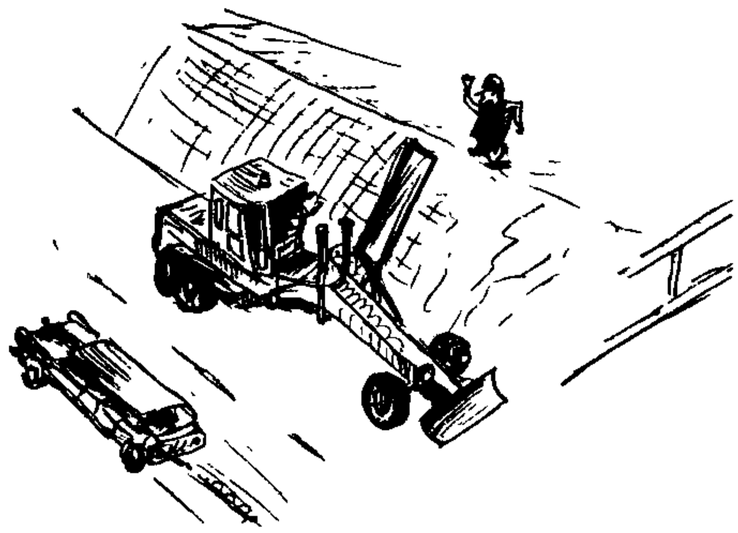
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	290,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб.**		**119,70**	**0,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		38,26	0,00
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3654,00**	**377,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**3773,70**	**377,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

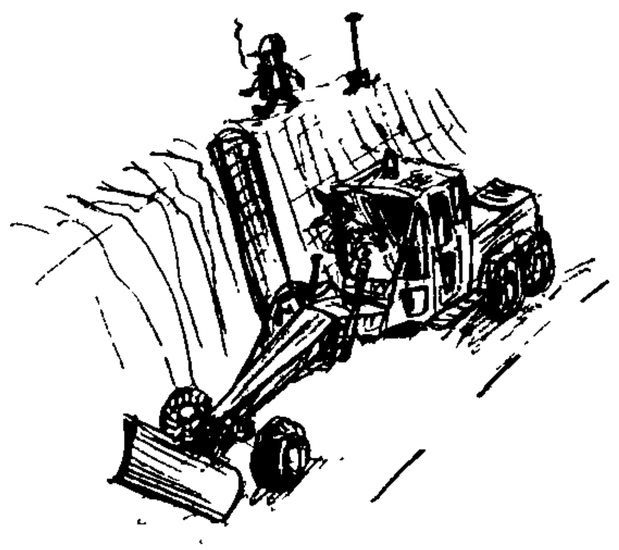
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**188,50**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		35,53
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м^2

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

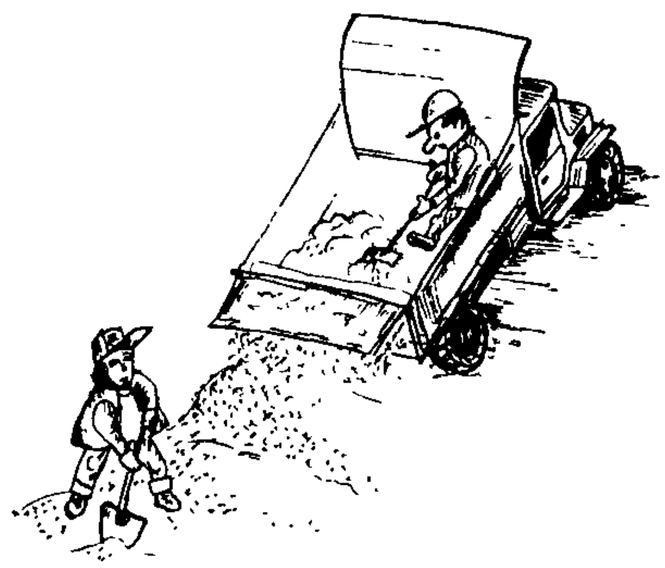
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,71	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,81	58,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м^3

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,88**	**21,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,88**	**21,81**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

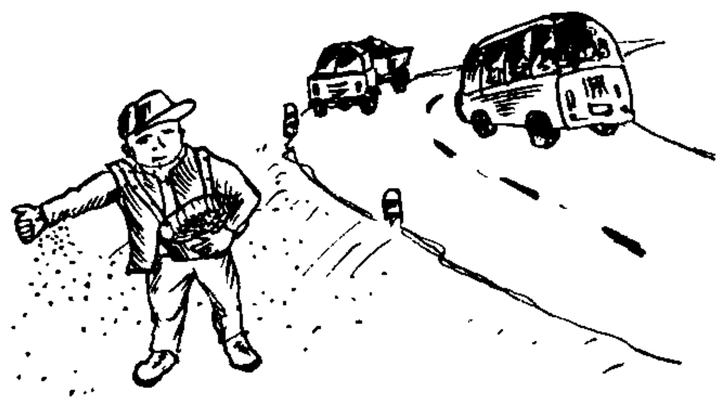
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	80,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,18**	**245,61**
Материальные ресурсы		**руб.**		**920,00**	**920,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1146,18**	**1165,61**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

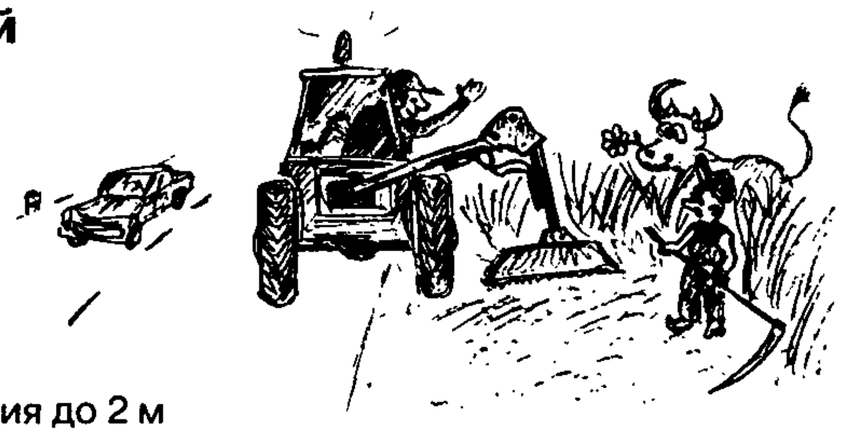
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	50,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,07**
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**125,07**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:
01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,30
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39,05**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную

Состав работ:
01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м трещин

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**	**9,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,57**	**9,85**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:
01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,81**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый

01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,21**	**27,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12,21**	**27,78**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

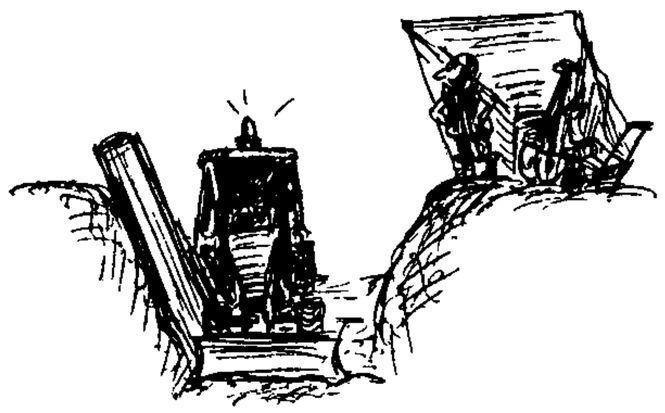
01-015-1 грунт I группы

01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,93**	**21,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,93**	**21,98**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

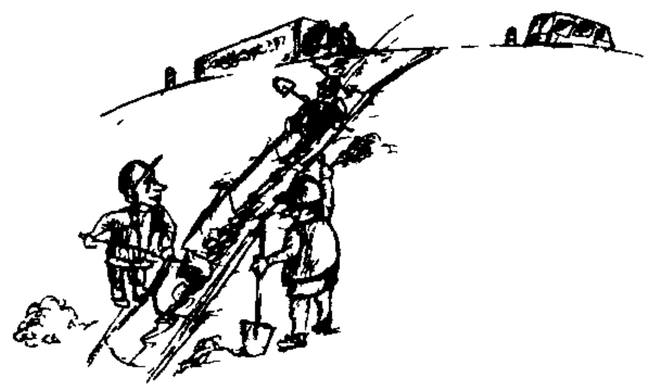
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**84,10**
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Всего, прямые затраты		**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,94
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**115,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**115,84**

Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

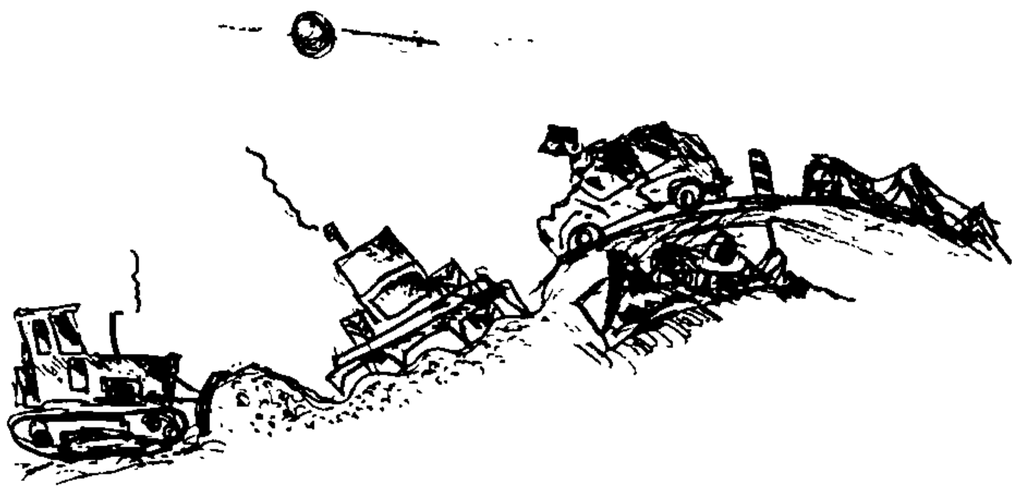
01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		39,90	14,76
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

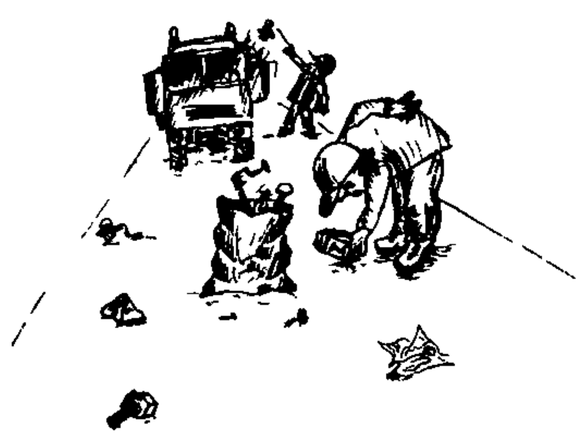
Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,04	34,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги



Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,78**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

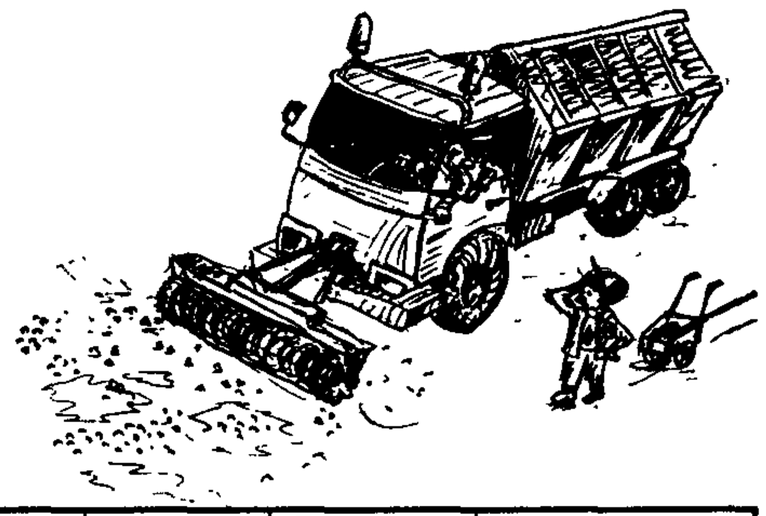
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08
000-1002-0	*Рабочие-строители (разряд 2.0)*	чел. ч	*30,53*	*0,08*
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,32**
Материальные ресурсы		**руб.**		**32,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36,96**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

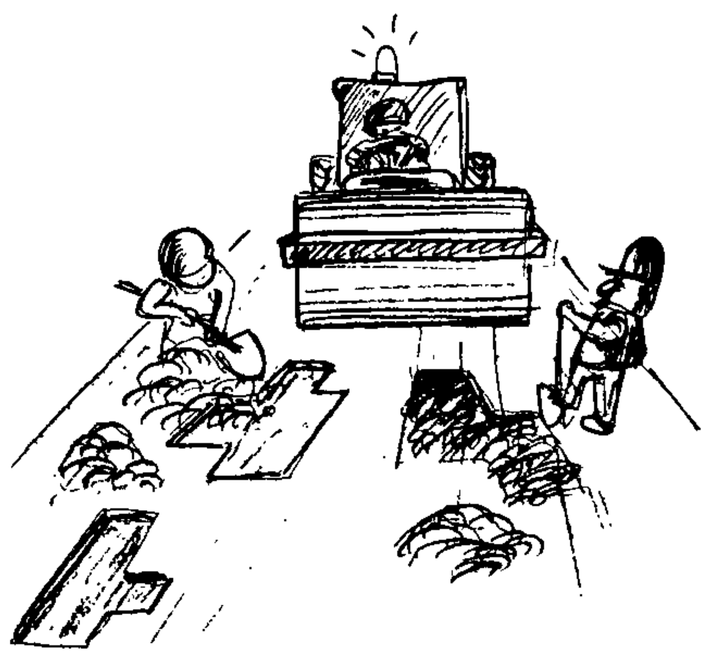
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**213,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		44,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**3264,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

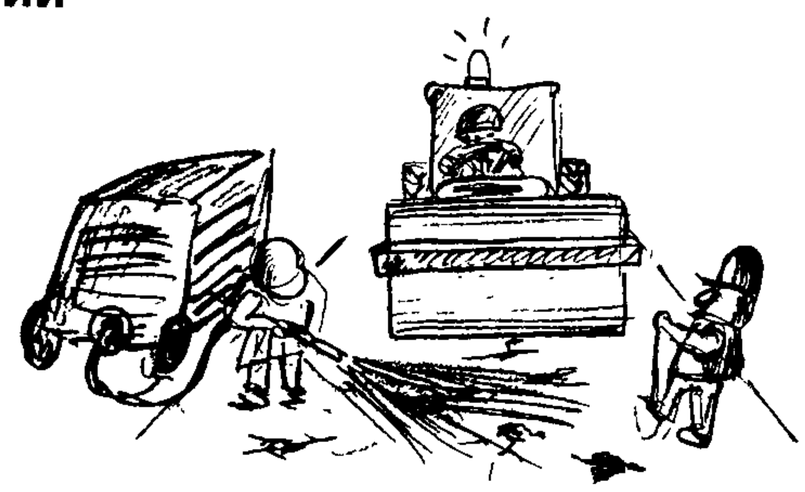
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2435,27**	**2263,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1274,12	983,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**7735,56**	**10823,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13706,18**	**15936,96**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	*Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ*	т	*4080,00*	*0,032*	*0,04*
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1940,71**	**1499,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		849,42	655,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**7735,56**	**10823,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12201,52**	**14272,53**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м²

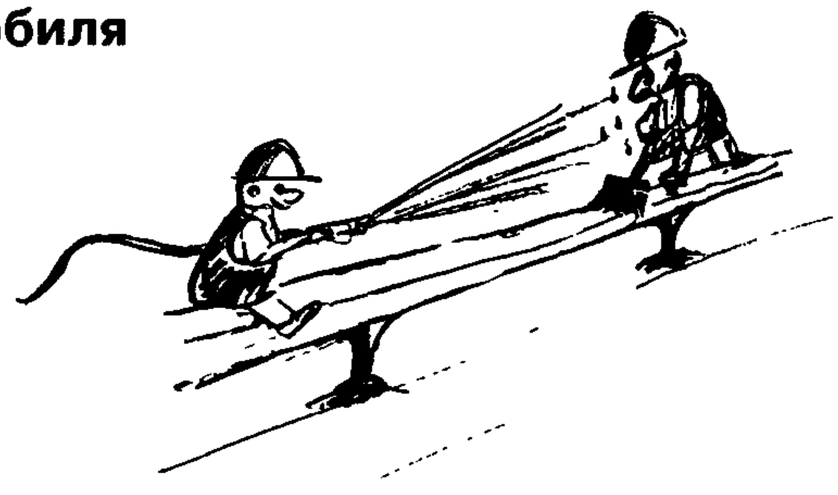
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м³	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	650,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**765,97**	**946,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		934,69	1154,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**8593,00**	**8593,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15343,97**	**16931,04**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

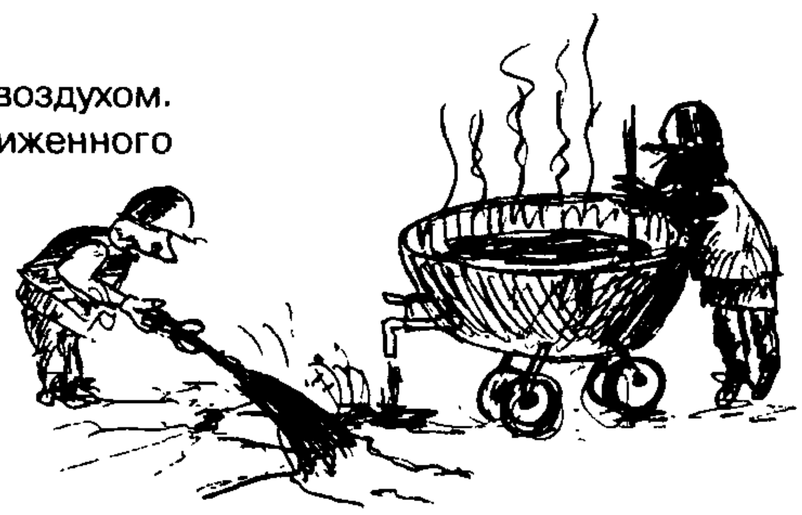
02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**436,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**543,19**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		55,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**434,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**826,37**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	620,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3927,32**	**6693,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3963,94	6755,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**8270,12**	**15039,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24707,14**	**43053,78**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	620,00		6,63
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**3391,19**	**6247,32**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		3422,81	6305,58
	Материальные ресурсы	**руб.**		**7490,12**	**13947,22**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**21683,26**	**40094,14**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	73,34	98,88

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	920,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	880,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	85,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3453,58**	**4656,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4008,76	5404,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**4687,65**	**9087,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19142,23**	**28575,91**

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

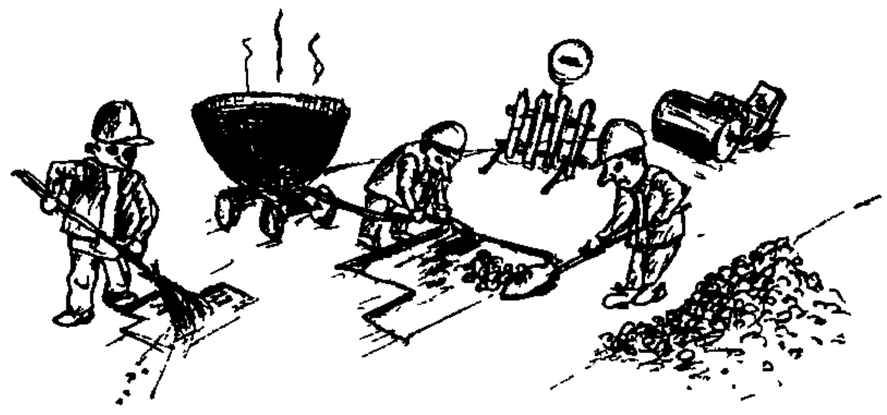
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11870,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	85,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**300,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		515,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**1748,60**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3681,20**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

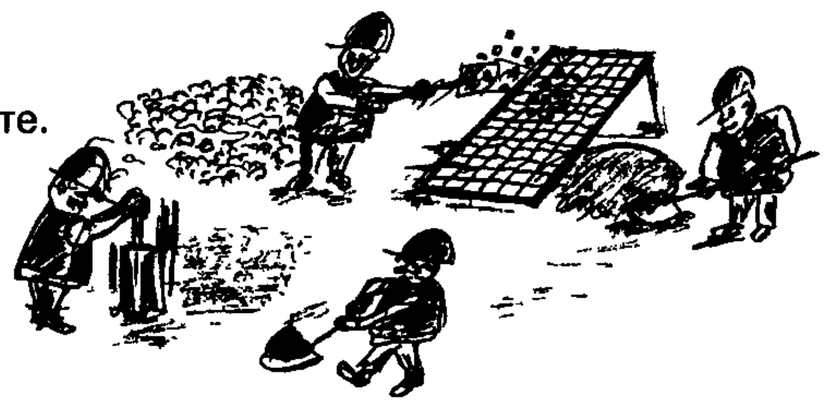
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	620,00	7,02
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**1473,02**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2924,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		743,38
	Материальные ресурсы	руб.		4478,88
	Всего, прямые затраты	руб.		8875,90

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	490,00		10,10
408-9280	Гравий	$м^3$	500,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**1056,43**	**1422,39**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		585,41	788,20
	Материальные ресурсы	**руб.**		**4960,00**	**4949,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**7837,13**	**8822,79**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

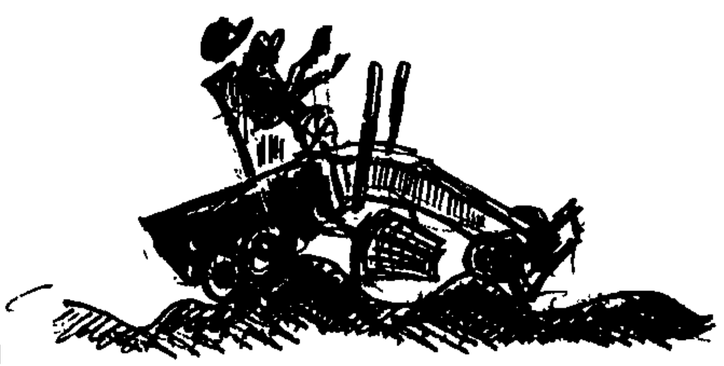
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		224,11
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

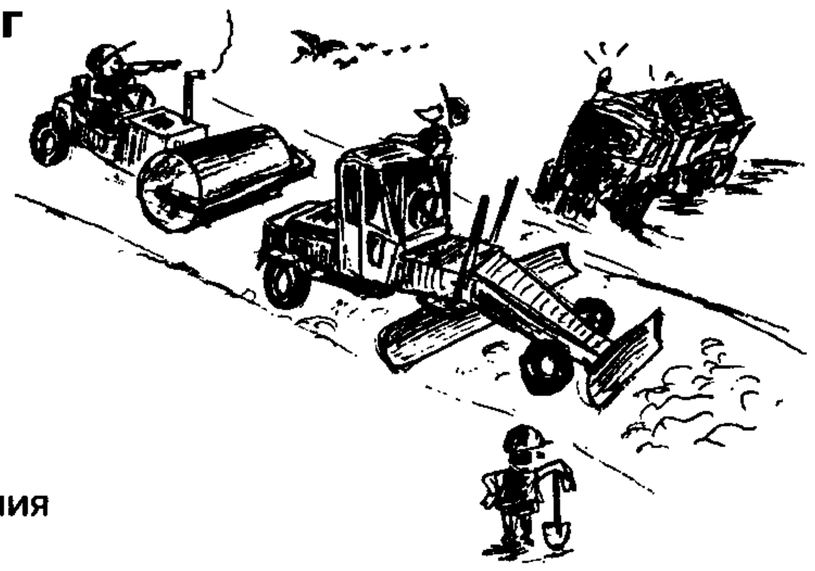
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		8,20
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

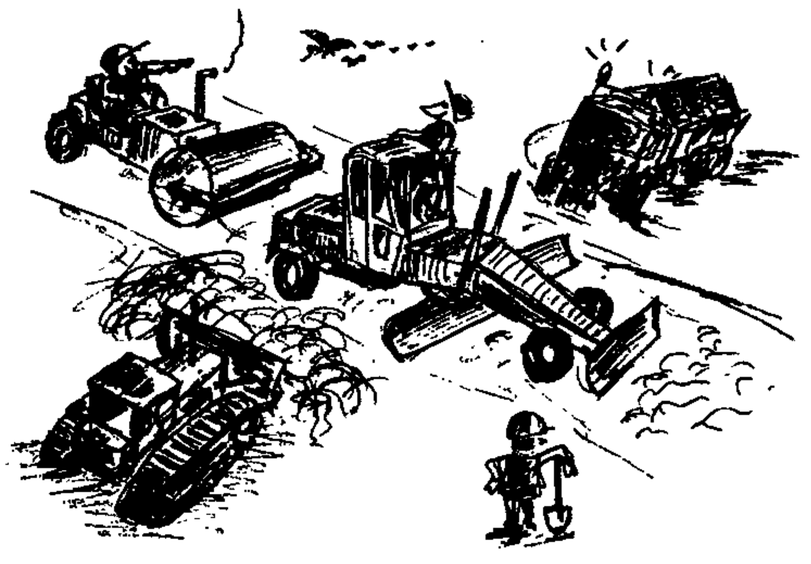
Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		877,84
	Материальные ресурсы	**руб.**		**45,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала



Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 *щебеночных*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	490,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	500,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		995,91	777,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**7545,00**	**7505,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10182,30**	**10069,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

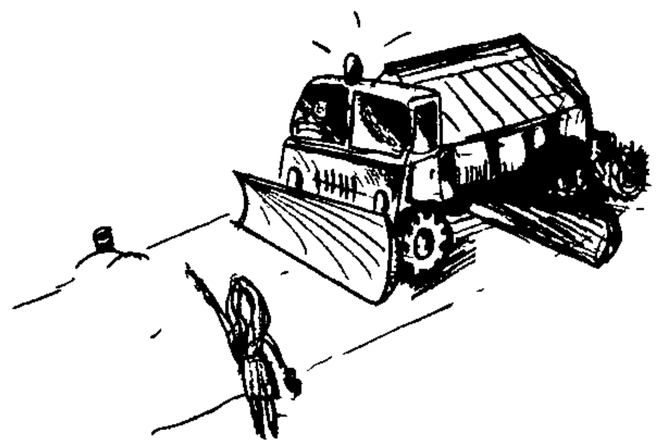
Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Таблица ВрСНиРс-02-020

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

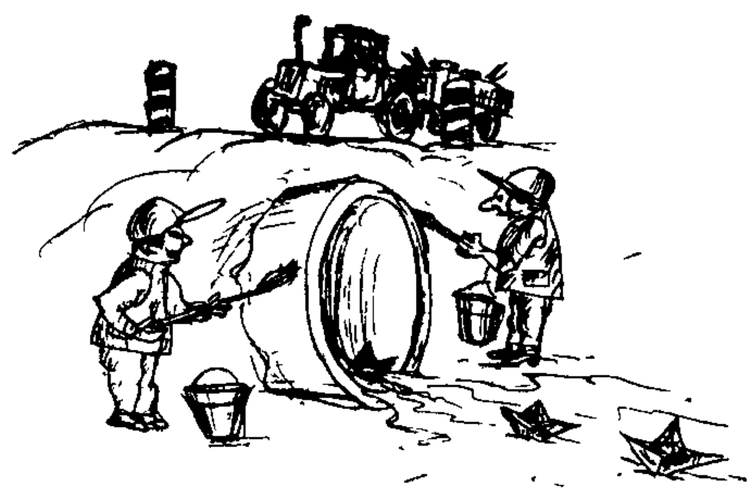
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**132,60**
Оплата труда машинистов		руб.		27,88
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



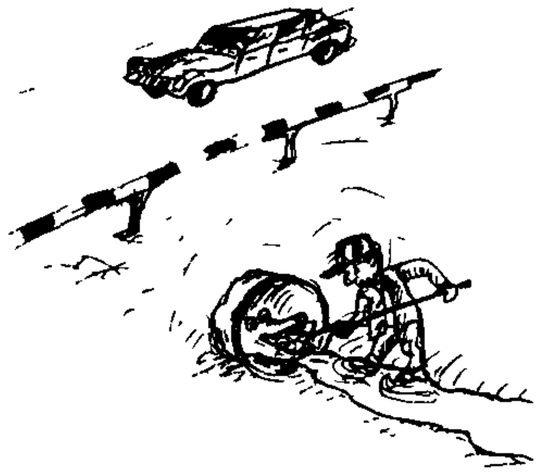
Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м^2
Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	800,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	17000,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**431,45**	**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		333,43	197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**37,51**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1505,96**	**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м
03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,27**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

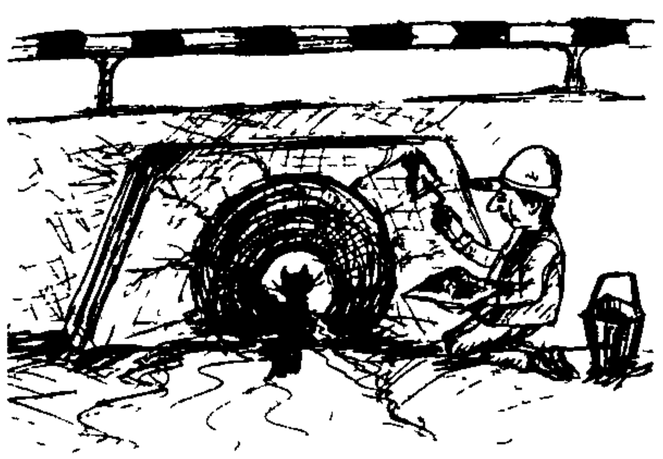
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,18
000-1003-0	*Рабочие-строители (разряд 3.0)*	чел. ч	40,20	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	920,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**21,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**305,93**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	920,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1457,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1126,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**383,92**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5342,95**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м^2

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	920,00	0,29
408-9020	Песок	м^3	85,00	1,00
408-9080	Щебень	м^3	490,00	1,17
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**692,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		535,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**926,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3282,81**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,15**	**289,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	675,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4097,35**	**3508,44**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

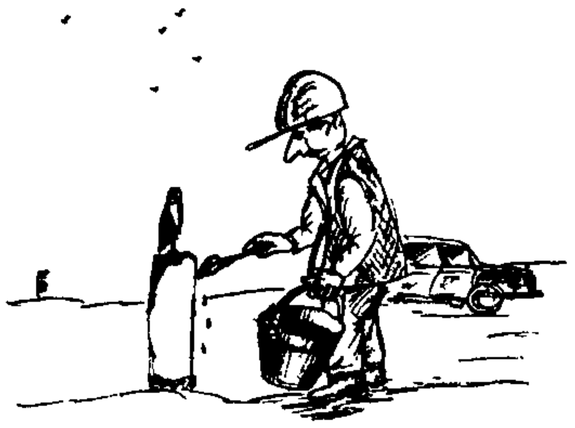
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1478,96**	**2003,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1142,94	1548,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5243,86**	**7536,93**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1019,93**	**1529,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	1182,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**319,56**	**774,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3790,89**	**5981,31**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**952,34**	**3685,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1294,90	5010,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70239,64**	**80862,23**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

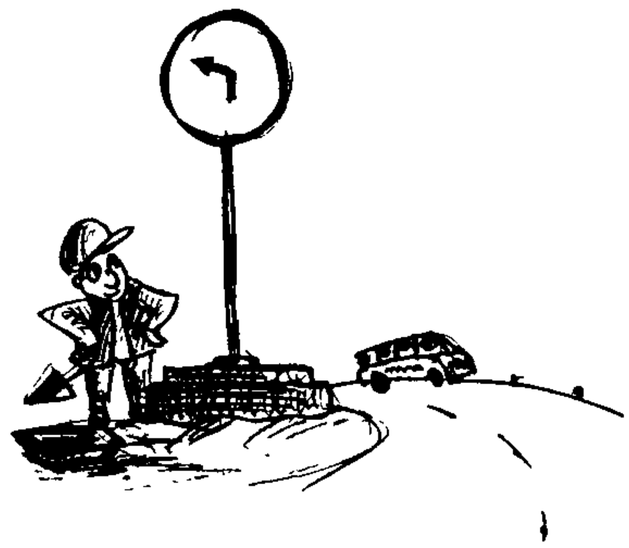
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	920,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	490,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10600,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8191,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**37353,10**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**73431,30**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках



Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	103,17
000-1003-0	*Рабочие-строители (разряд 3.0)*	чел. ч	*40,20*	*103,17*
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	920,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	490,00	3,76
411-0001	Вода	м3	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7297,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5639,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**278873,10**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**303709,21**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

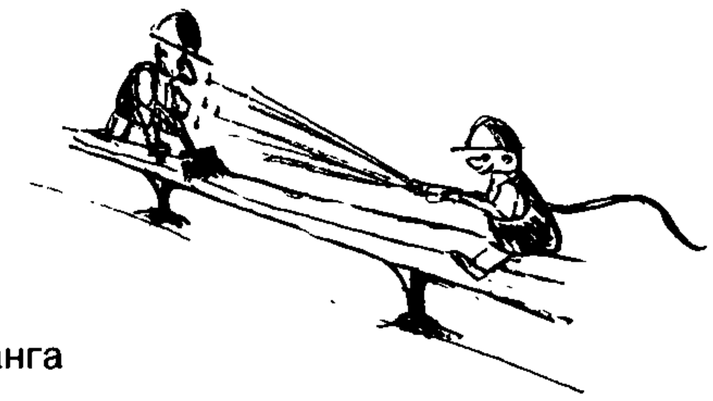
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	1700,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7051,00**	**5958,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4560,28	3715,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**6675,94**	**6675,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**27910,03**	**24190,76**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

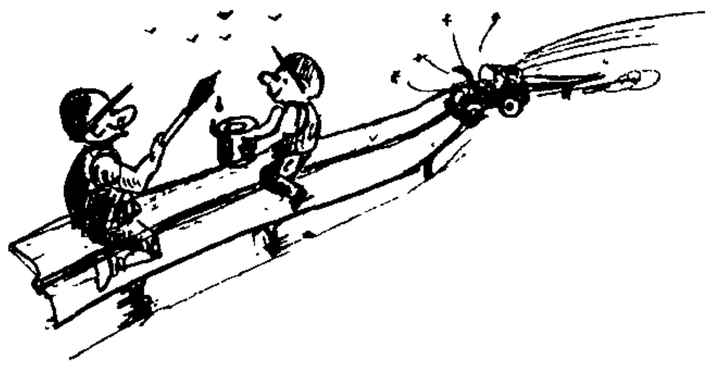
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**173,90**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

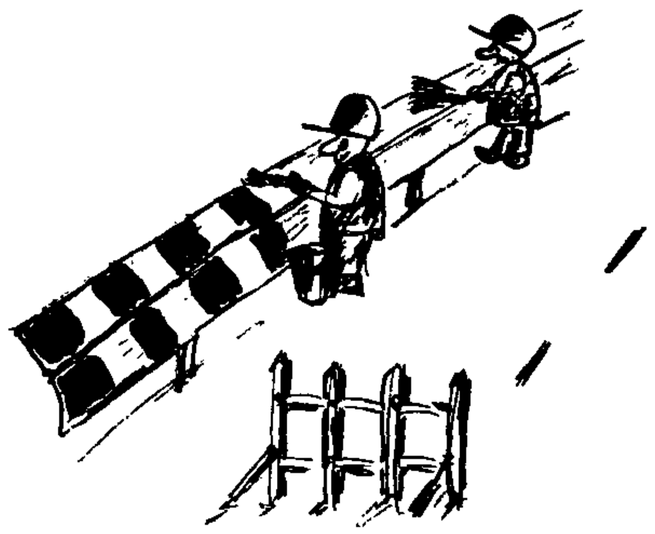
04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**349,41**	**484,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		270,02	374,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,14**	**575,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1415,35**	**2224,90**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

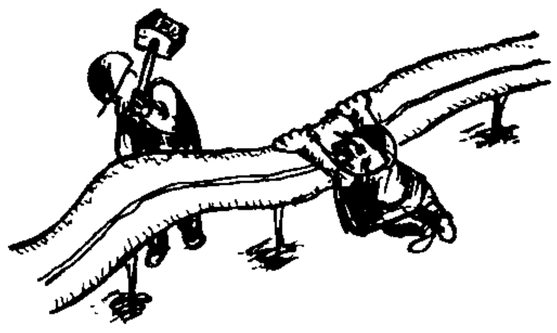
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**203,70**	**203,70**	**225,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		157,42	157,42	174,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,00**	**396,06**	**281,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**903,30**	**1089,36**	**1049,25**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

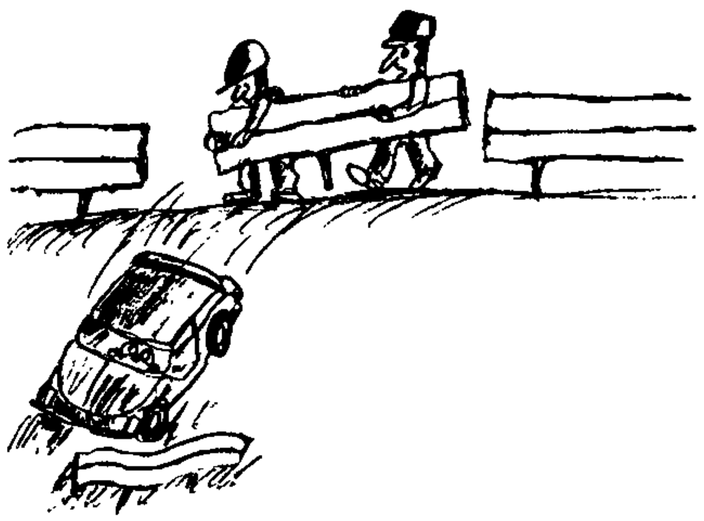
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3443,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1416,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**596,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9224,27**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

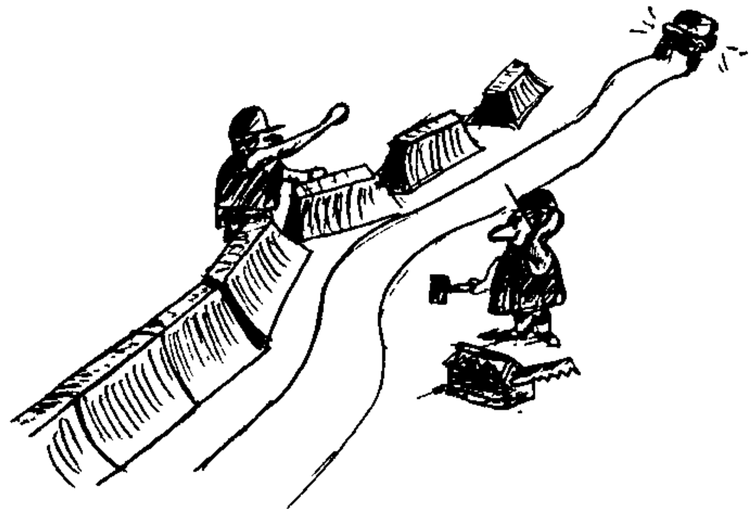
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	*Болты с гайками*	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2090,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1034,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**30496,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36371,59**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	920,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2040,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2040,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4505,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2707,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**469346,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**483089,42**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	39500,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**344,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		266,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**271,37**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1443,72**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения

Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

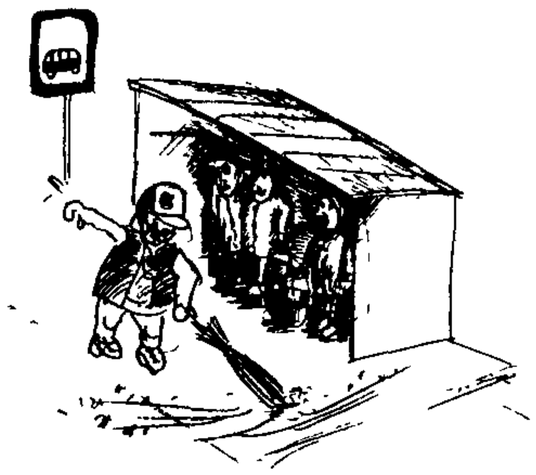
Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**471,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		151,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15942,42**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную



Состав работ:

01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

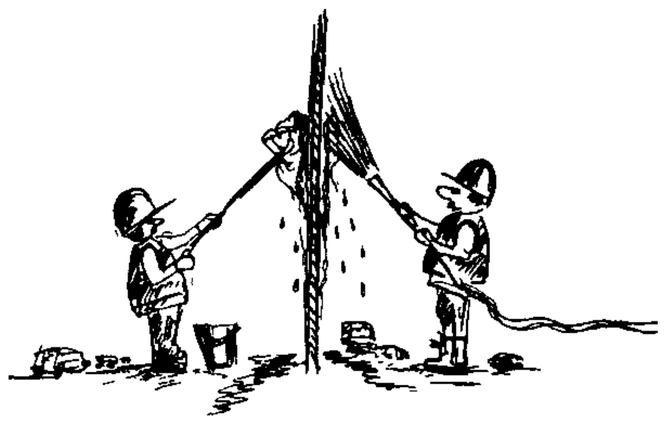
Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,13
			Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**26,50**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**26,50**

Таблица ВрСНиРс-04-017

Очистка и мойка автопавильонов



Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
			Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**39,87**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**442,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		92,92
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**482,87**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**705,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

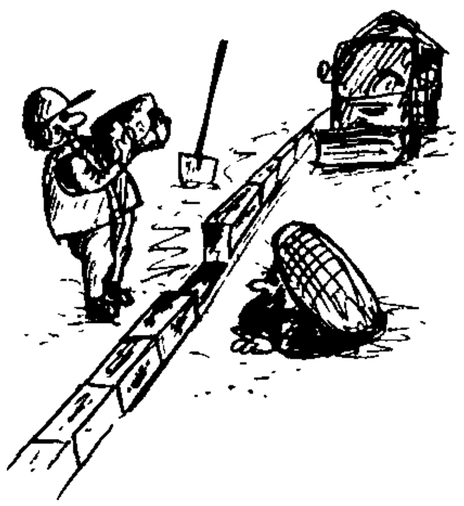
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	920,00	2,24
408-9020	Песок	м³	85,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5304,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12750,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4099,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**3839,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21893,90**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	920,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2149,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1661,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**704,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8020,63**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,09	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**458,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,92	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**458,92**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

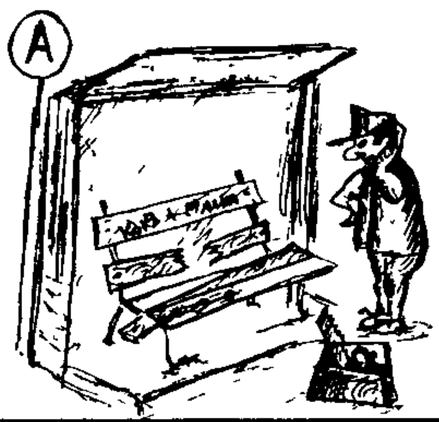
Измеритель: 100 м²

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1616,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		707,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**4694,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8478,91**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	$м^3$	1850,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		22,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**41,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**123,65**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

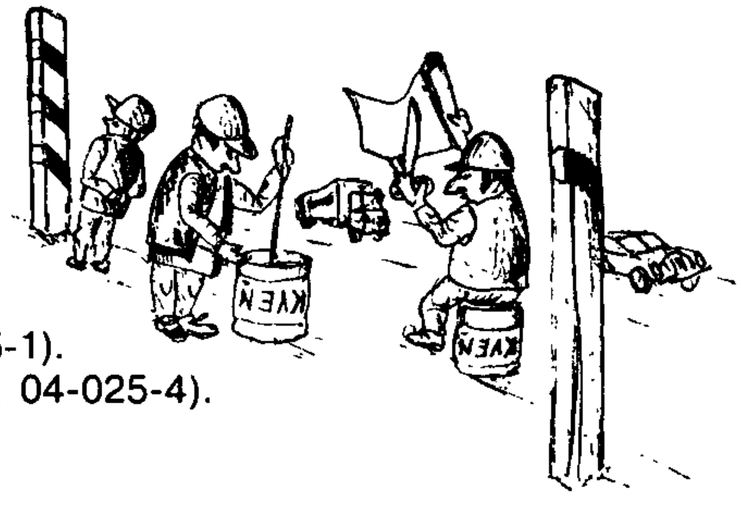
Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	39500,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,71**	**164,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,78	126,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**67,15**	**114,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**365,66**	**672,65**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

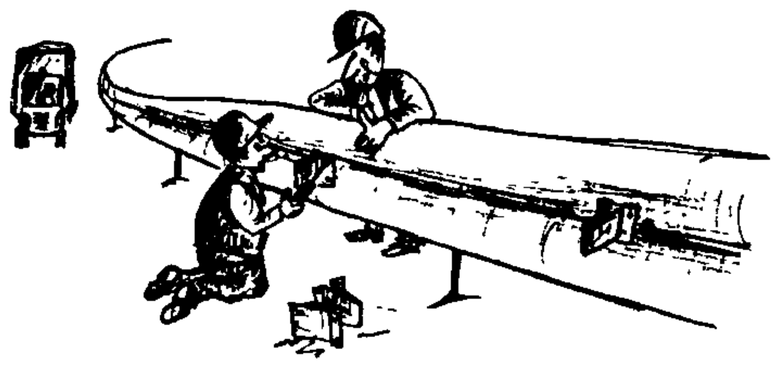
04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1150,00**	**1116,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1407,50	1366,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5574,31**	**9863,31**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2099,02**	**2322,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2569,02	2842,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12016,30**	**16301,55**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

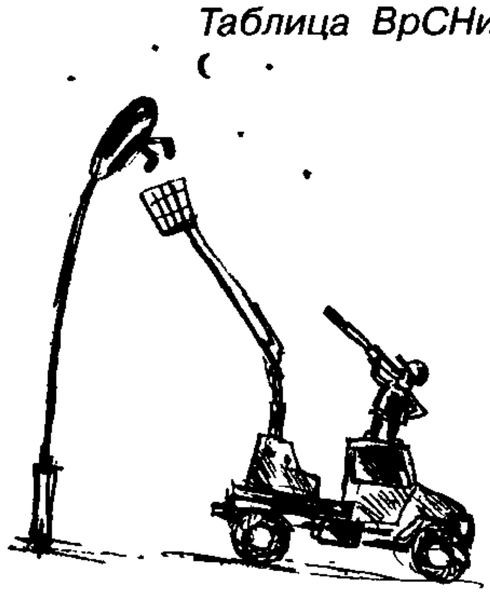
Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**614,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		752,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9155,87**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

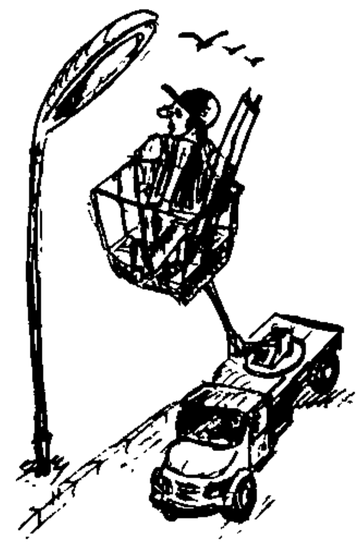
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,31**	**31,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		16,94	22,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**288,01**	**534,98**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**129,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		43,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1194,09**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:

01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	58,63	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1266,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1323,91**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:

01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**619,09**	**61,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		460,24	55,21
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1886,29**	**213,17**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,08	60,82	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,34**	**3441,34**	**8615,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,69	3324,42	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4190,14**	**6178,24**	**8615,89**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,15**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

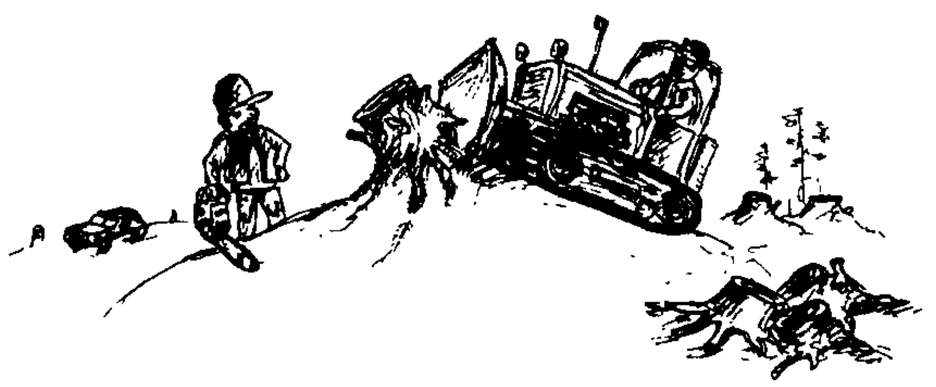
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	51,74	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**32,40**	**52,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		32,25	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**109,10**	**52,58**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	**0,86**
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		47,01
Всего, прямые затраты		**руб.**		**198,26**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,50	1,90	1,60
3 090700	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,50**	**7,50**	**9,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		81,99	103,85	87,46
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75,00**	**93,00**	**81,85**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2802,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5017,79
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17031,65**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

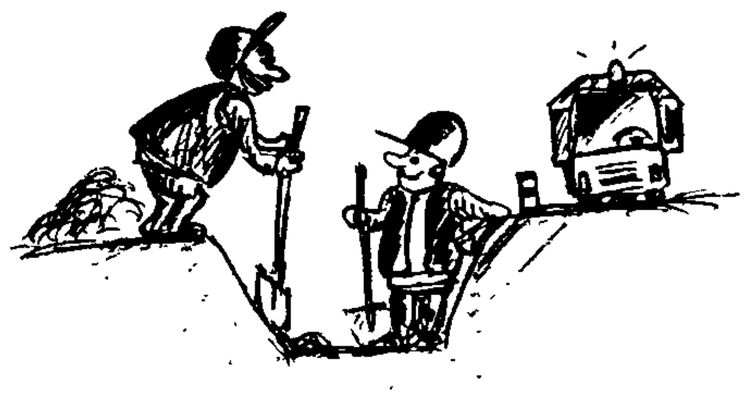
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1273,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		102,21	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1273,71**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2405,76**	**471,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2405,76**	**471,69**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей



Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

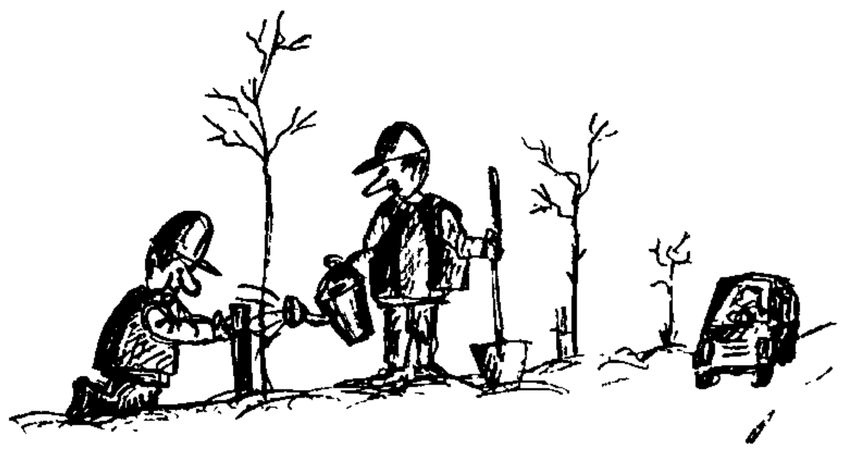
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**864,91**	**1210,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**864,91**	**1210,82**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	130,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1321,09**	**1702,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		960,38	1237,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**13241,32**	**13256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19130,61**	**20845,02**

Посадка кустарников

Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**293,99**	**382,72**	**340,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,72	278,22	247,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**2025,00**	**2025,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3335,59**	**3731,12**	**3536,41**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,87**	**697,01**	**906,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		321,95	506,70	658,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**2018,00**	**2018,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3992,27**	**5125,21**	**6057,04**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

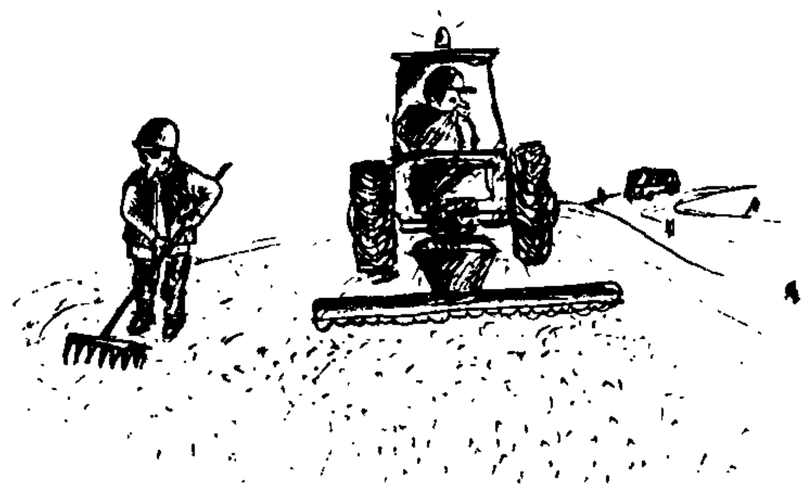
Измеритель: 1000 м²

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	60,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**473,89**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1200,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1673,89**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	60,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		32,25
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1200,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1265,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов

Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

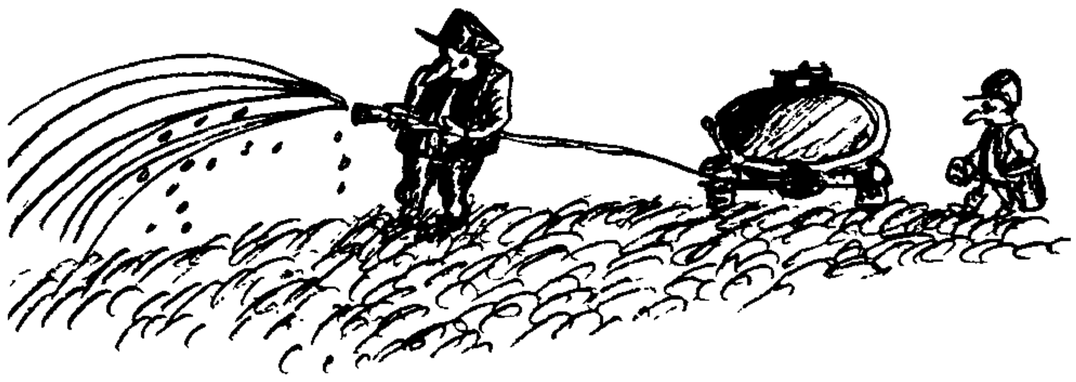
Измеритель: 1000 м^2

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**354,39**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений



Состав работ:

01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м^2

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		80,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

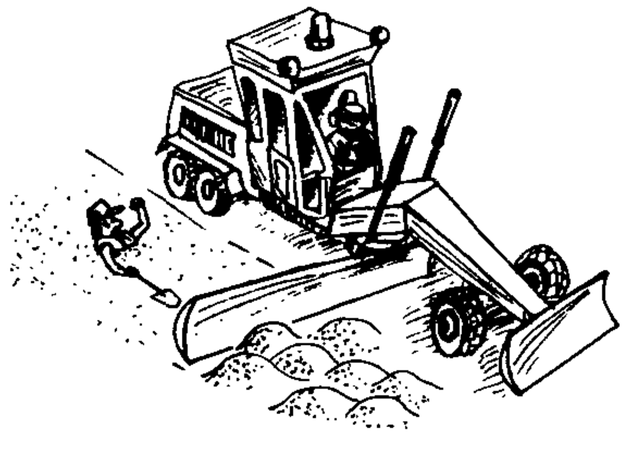
ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ABC

РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

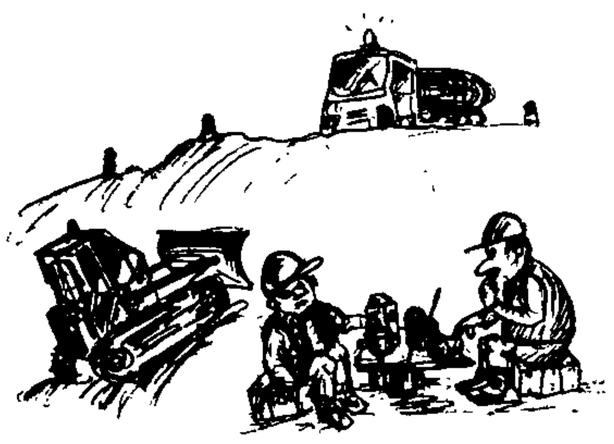
01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	110,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**60,90**	**0,00**
Оплата труда машинистов		руб.		11,48	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**12650,00**	**1265,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12710,90**	**1265,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

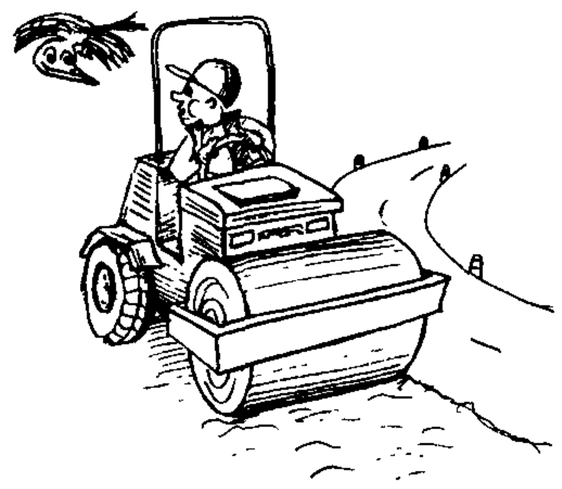
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**214,00**	**72,00**
Оплата труда машинистов		руб.		58,49	19,68
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

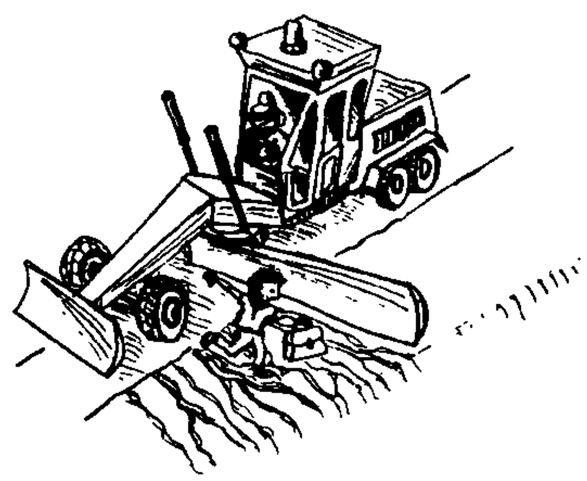
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		80,90	68,33
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

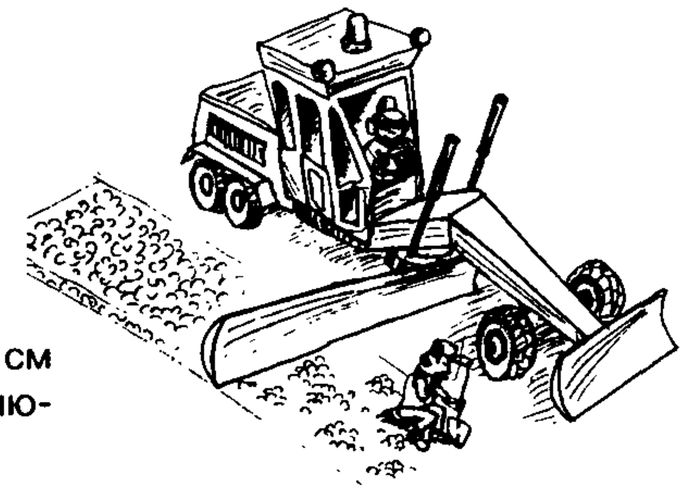
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,94
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

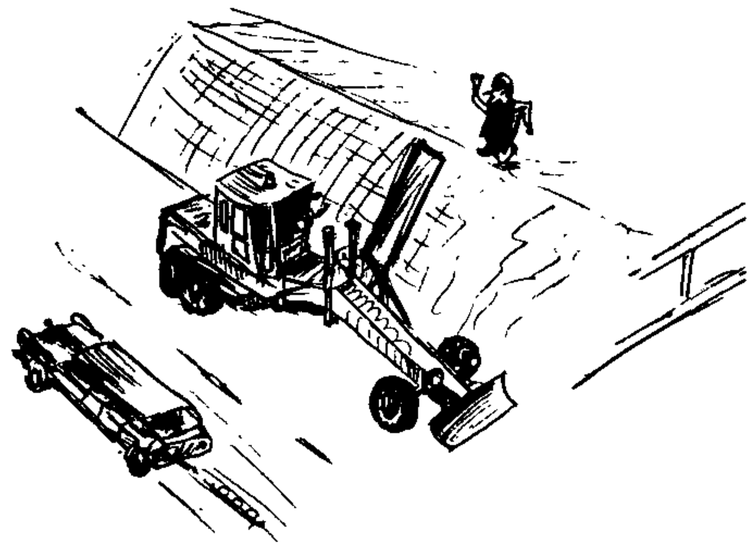
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	280,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,26	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**3528,00**	**364,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3647,70**	**364,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

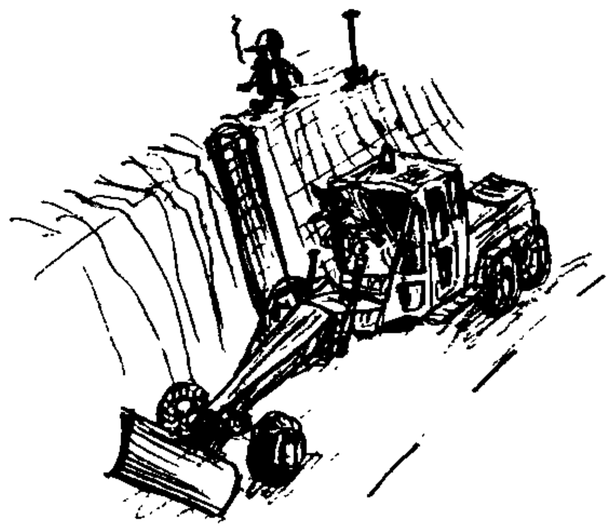
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**188,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		35,53
Всего, прямые затраты		***руб.***		***188,50***

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

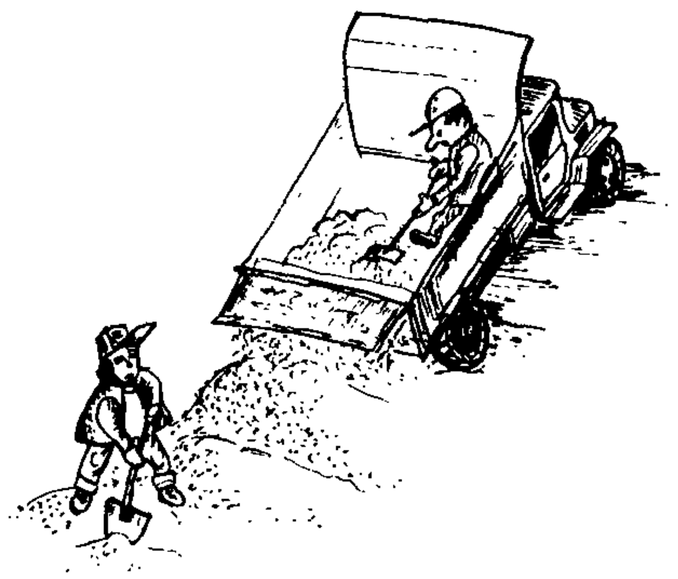
Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

01-007-1 грунт I группы
01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,71	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,81	58,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)
01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,88**	**21,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,88**	**21,81**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

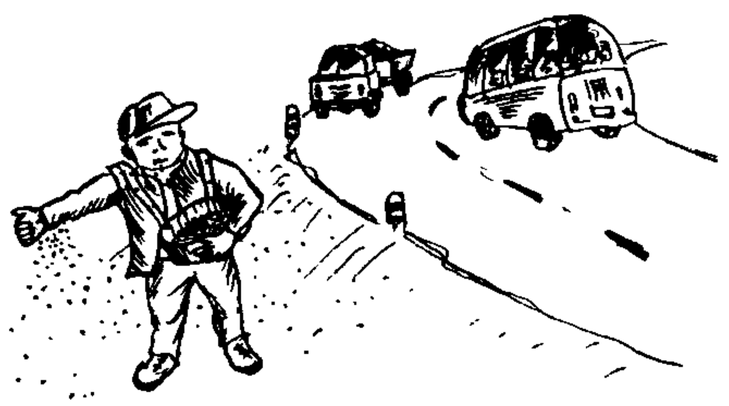
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	110,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,18**	**245,61**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1265,00**	**1265,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1491,18**	**1510,61**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

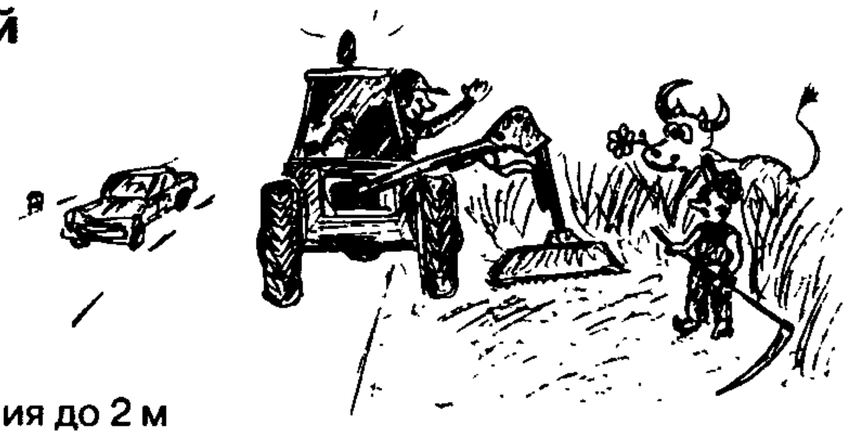
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	50,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,07**
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**125,07**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

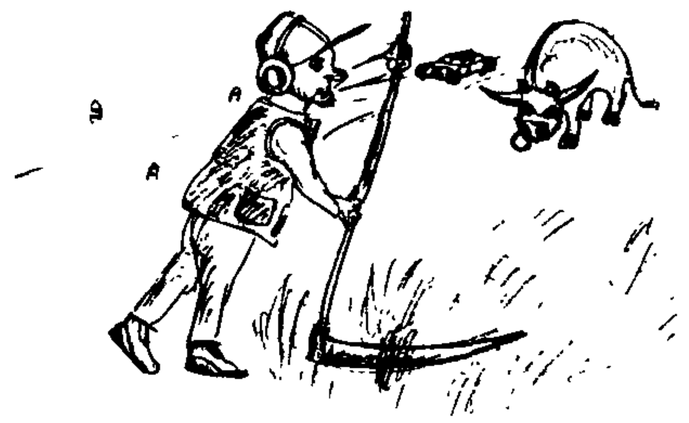
Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,30
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39,05**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную



Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**	**9,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,57**	**9,85**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,81**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый

01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,21**	**27,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12,21**	**27,78**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

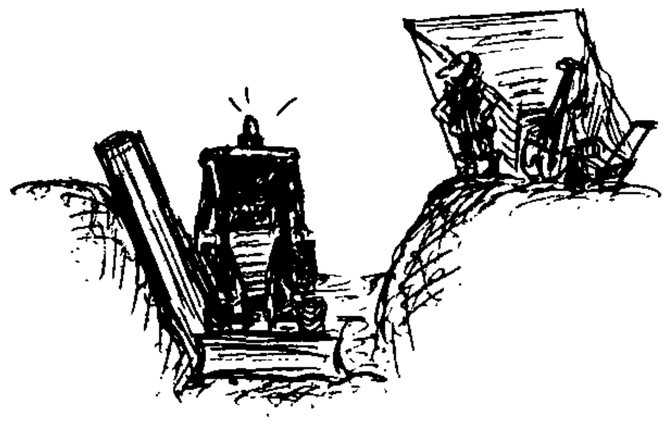
01-015-1 грунт I группы

01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,93**	**21,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,93**	**21,98**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**84,10**
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Всего, прямые затраты		**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков

Состав работ:

01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,94
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**115,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**115,84**

Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

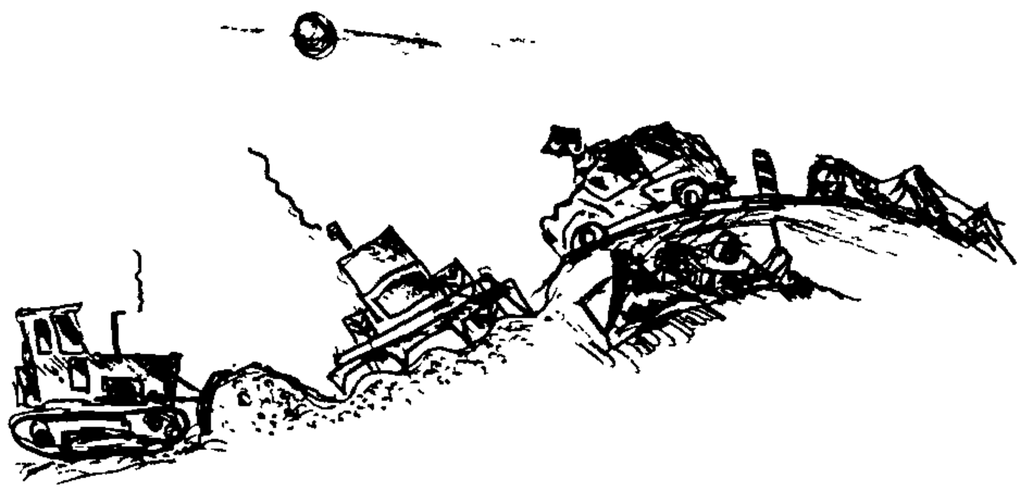
01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		39,90	14,76
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,04	34,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,78**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

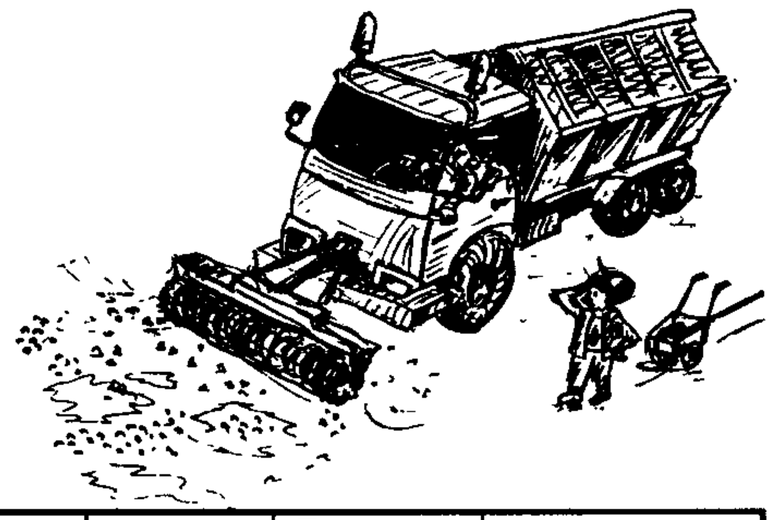
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,32**
Материальные ресурсы		**руб.**		**32,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36,96**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

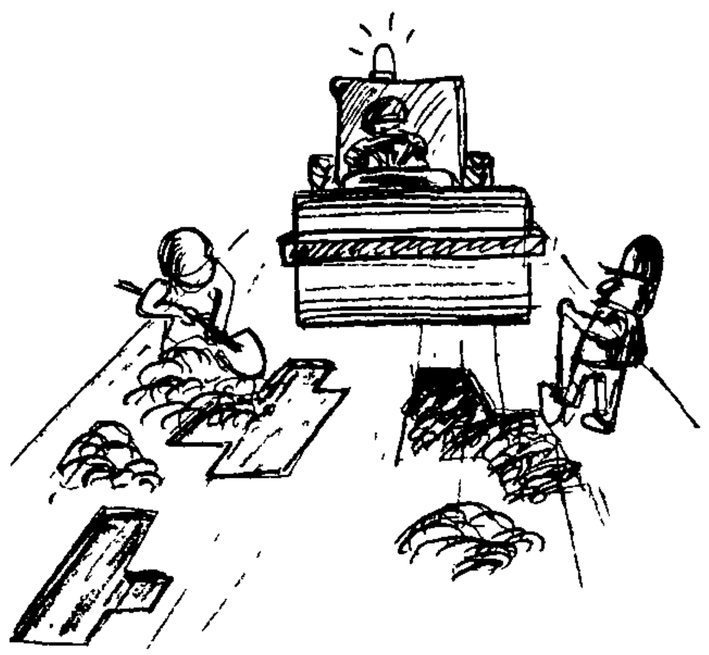
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**213,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		44,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**3264,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

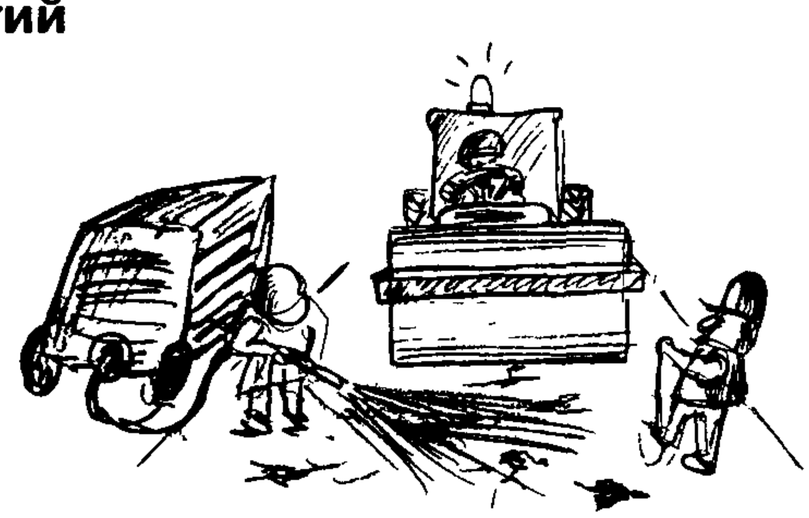
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2435,27**	**2263,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1274,12	983,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**7734,92**	**10822,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13705,54**	**15936,16**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

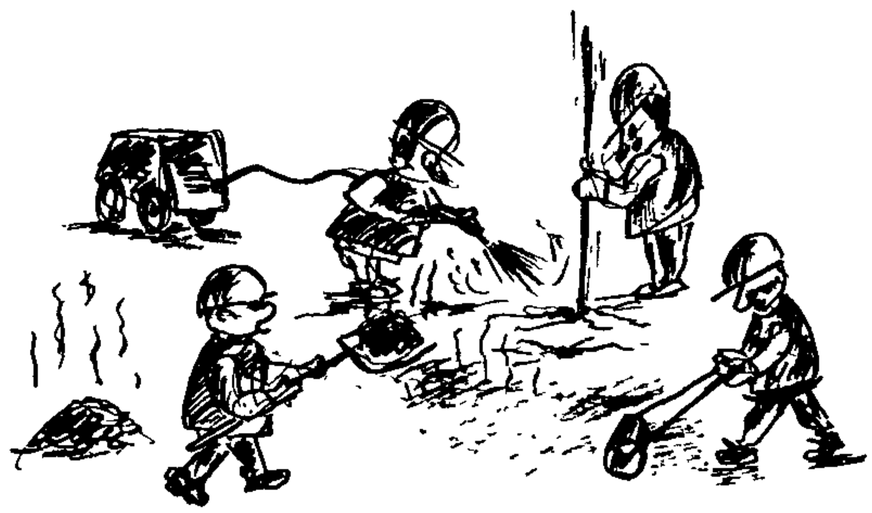
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1940,71**	**1499,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		849,42	655,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**7734,92**	**10822,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12200,88**	**14271,73**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м²

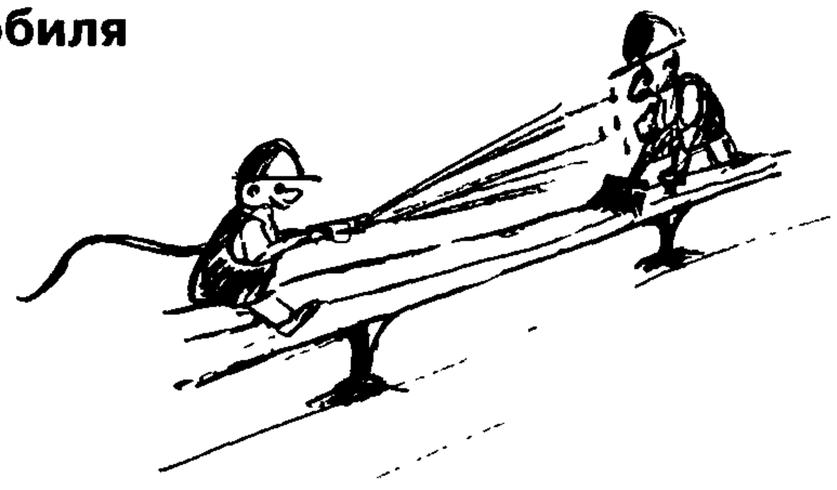
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м³	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	650,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**765,97**	**946,04**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		934,69	1154,42
	Материальные ресурсы	**руб.**		**8593,00**	**8593,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**15343,97**	**16931,04**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

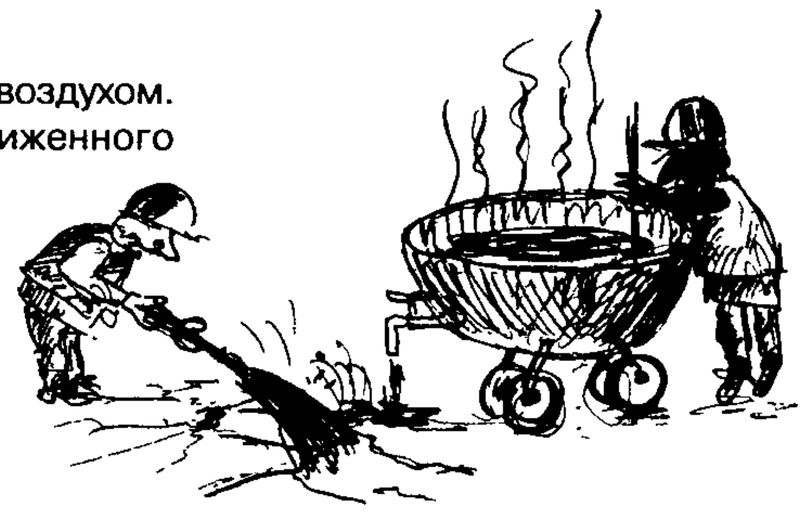
01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**433,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**541,06**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную



Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	120,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		55,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**433,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**824,95**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	630,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3927,32**	**6693,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3963,94	6755,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**8269,09**	**15104,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24706,11**	**43119,05**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

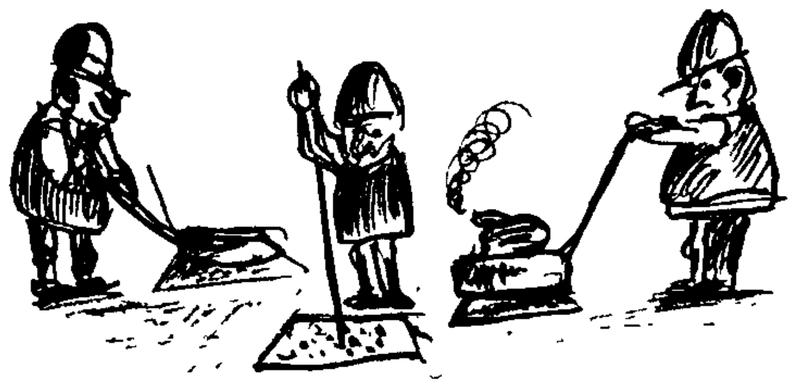
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	630,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3391,19**	**6247,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3422,81	6305,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**7489,09**	**14012,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21682,23**	**40159,41**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.



Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	73,34	98,88

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	1640,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м³	1300,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м³	120,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м³	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3453,58**	**4656,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4008,76	5404,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**6951,34**	**13451,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21405,92**	**32939,60**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

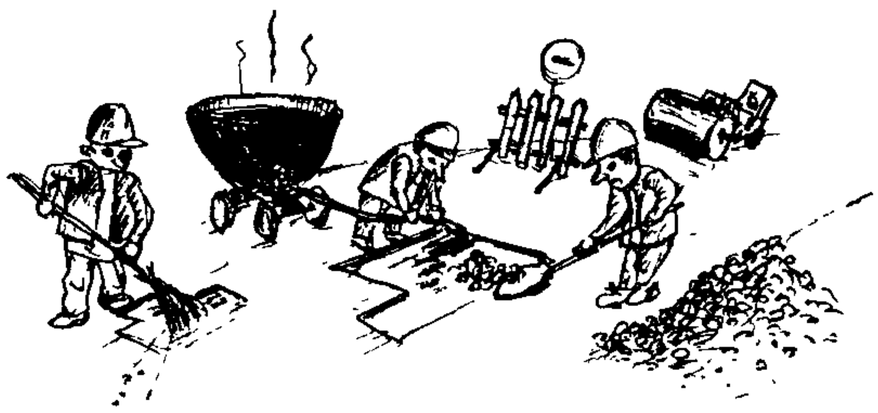
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11870,00	0,146
408-9020	Песок	м³	120,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**300,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		515,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**1749,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3682,01**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м^2

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

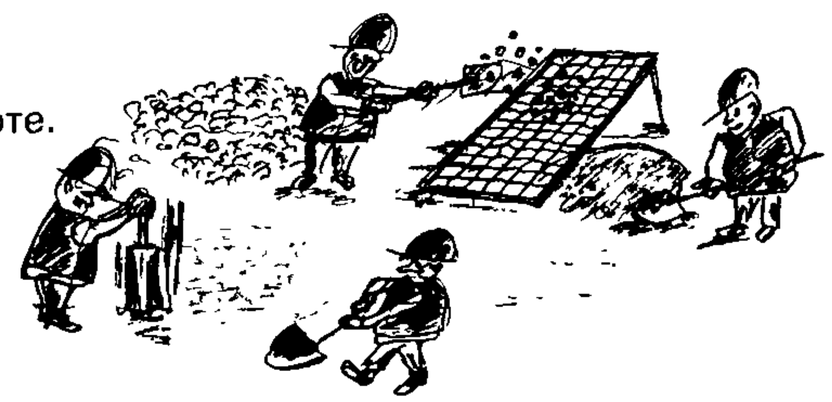
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	630,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1473,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		743,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**4548,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8945,48**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м^2

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	м^3	420,00		10,10
408-9280	Гравий	м^3	440,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1056,43**	**1422,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		585,41	788,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**4364,80**	**4242,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7241,93**	**8115,79**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

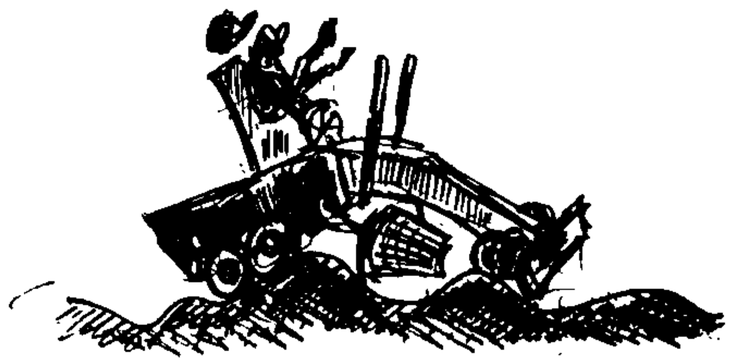
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		224,11
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		8,20
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		877,84
	Материальные ресурсы	**руб.**		**45,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	420,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	440,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		995,91	777,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**6645,00**	**6455,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9282,30**	**9019,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

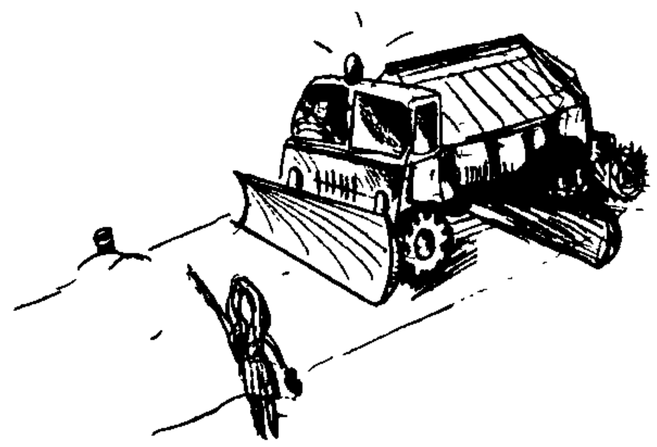
01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 *Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

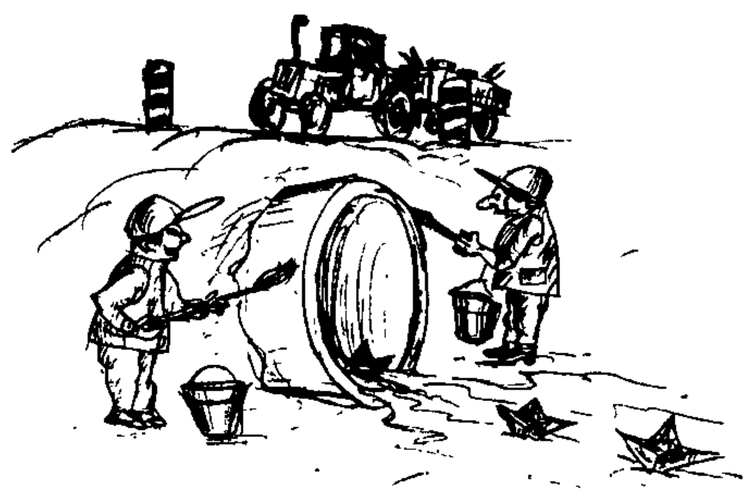
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**132,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		27,88
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

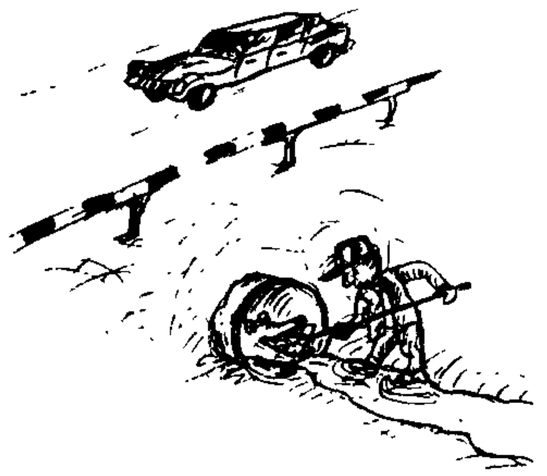
Измеритель: 100 м²

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	800,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	17000,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м³	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**431,45**	**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		333,43	197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**37,51**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1505,96**	**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,27**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

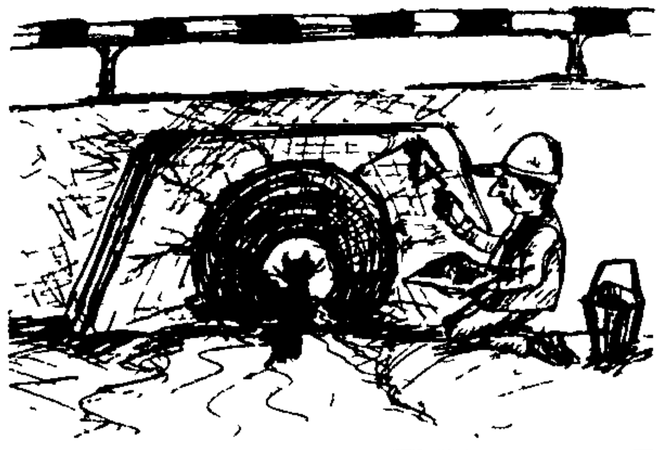
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1640,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	120,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**37,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**321,73**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	1640,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	120,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1457,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1126,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**556,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5515,36**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м²

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1640,00	0,29
408-9020	Песок	м³	120,00	1,00
408-9080	Щебень	м³	420,00	1,17
411-0001	Вода	м³	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**692,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		535,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**1087,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3444,71**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

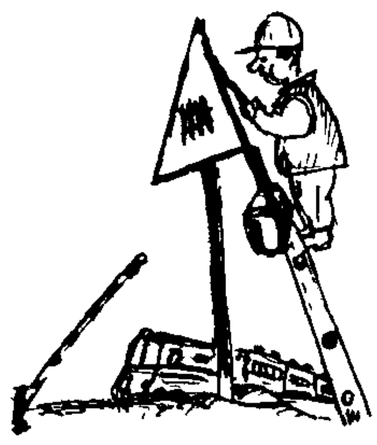
Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,15**	**289,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	675,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4097,35**	**3508,44**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

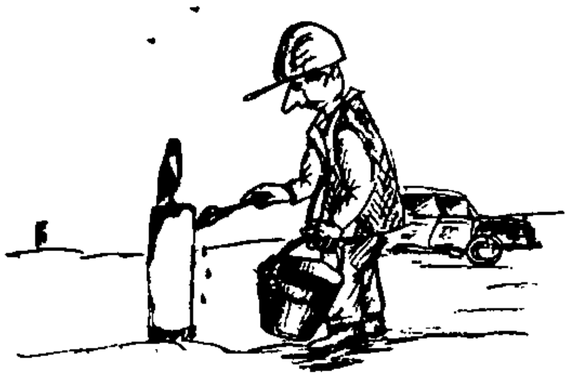
Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1478,96**	**2003,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1142,94	1548,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5243,86**	**7536,93**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1019,93**	**1529,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	1182,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**319,56**	**774,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3790,89**	**5981,31**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**952,34**	**3685,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1294,90	5010,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70239,64**	**80862,23**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	1640,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	120,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	420,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10600,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8191,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**38690,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**74768,43**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках

Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	1640,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	120,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	420,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7297,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5639,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**280210,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**305046,34**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

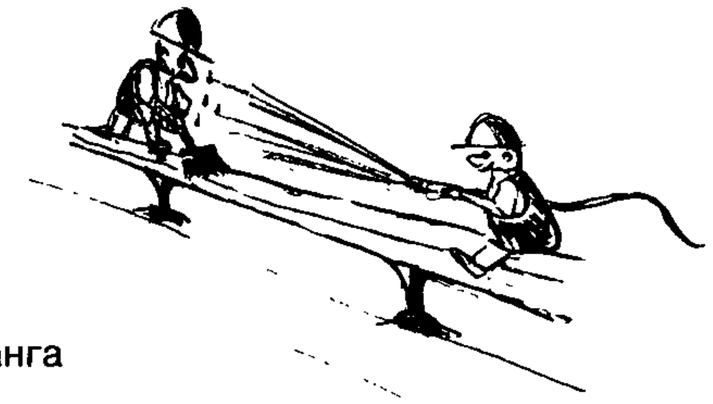
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	1700,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7051,00**	**5958,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4560,28	3715,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**6674,74**	**6674,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**27908,83**	**24189,56**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

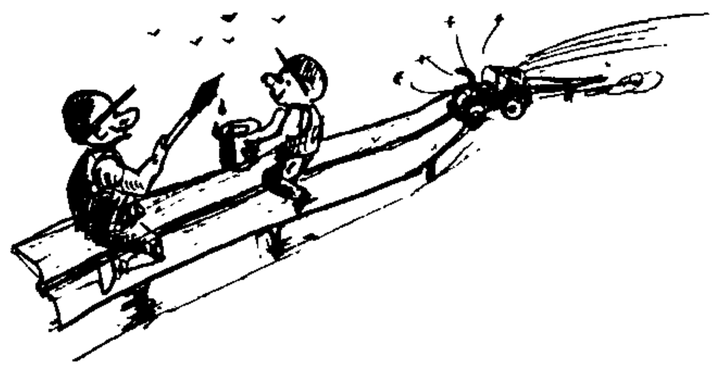
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**173,90**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

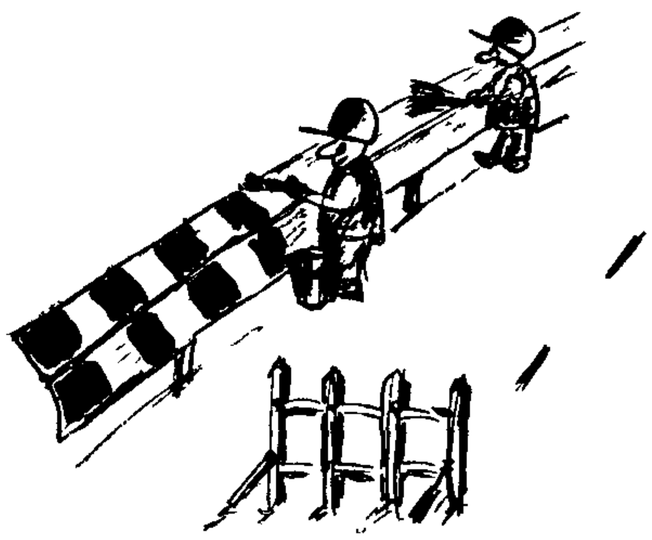
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
					Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**349,41**	**484,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		270,02	374,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,14**	**575,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1415,35**	**2224,90**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

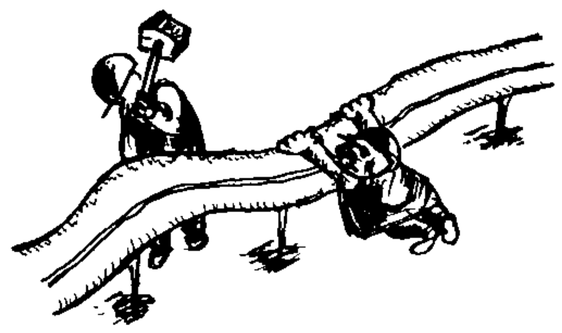
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**203,70**	**203,70**	**225,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		157,42	157,42	174,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,00**	**396,06**	**281,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**903,30**	**1089,36**	**1049,25**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

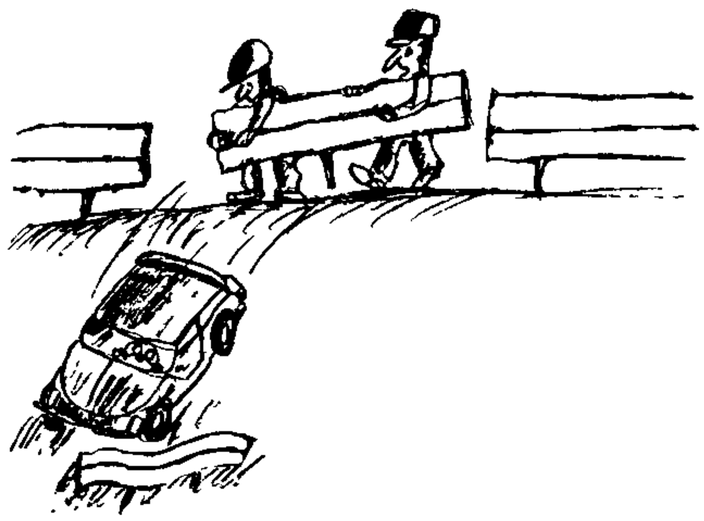
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
			Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**3443,63**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**5184,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		1416,79
	Материальные ресурсы	**руб.**		**596,64**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**9224,27**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

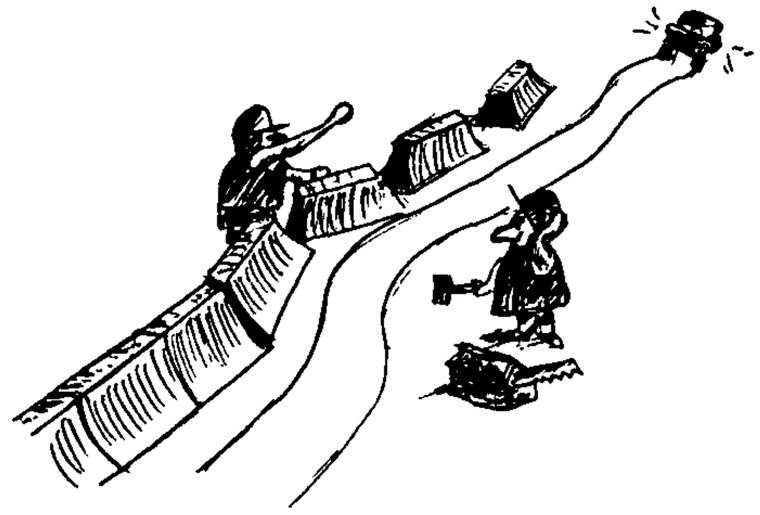
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2090,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1034,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**30496,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36371,59**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	1640,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	120,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2040,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2040,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4505,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2707,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**469977,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**483720,87**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	18090,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**344,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		266,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**124,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1296,63**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения

Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

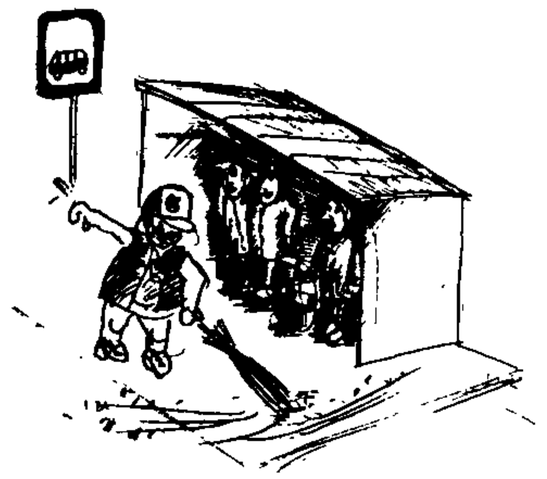
Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед. изм.*	Баз. цена руб.	*04-015-1*
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**471,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		151,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15942,42**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную



Состав работ:

01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

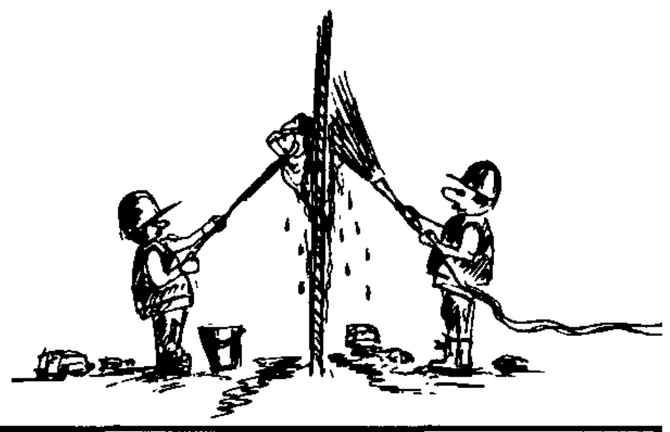
Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,13
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**26,50**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**26,50**

Таблица ВрСНиРс-04-017

Очистка и мойка автопавильонов



Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**39,87**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**442,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		92,92
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**482,87**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**256,04**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**705,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		197,87
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1418,40**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

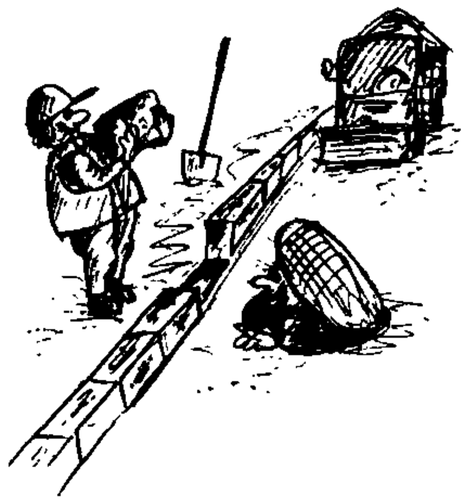
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	1640,00	2,24
408-9020	Песок	м³	120,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**5304,75**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**12750,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		4099,50
	Материальные ресурсы	**руб.**		**5563,25**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**23618,00**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1640,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	120,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2149,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1661,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**1209,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8525,72**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

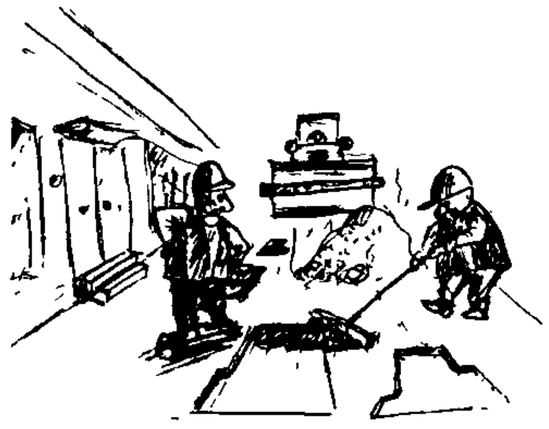
04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,09	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**458,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,92	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**458,92**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

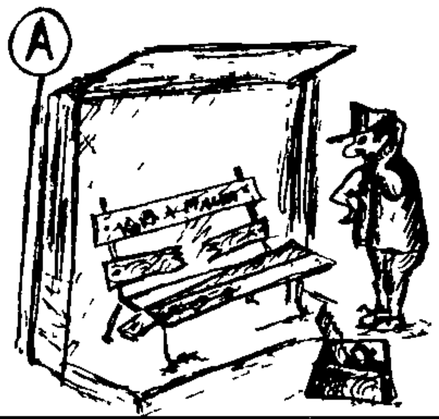
Измеритель: 100 м²

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1616,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		707,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**4693,68**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8477,85**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м³	1380,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		22,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**32,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**114,25**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	18090,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,71**	**164,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,78	126,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**30,75**	**52,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**329,26**	**610,77**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки

Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

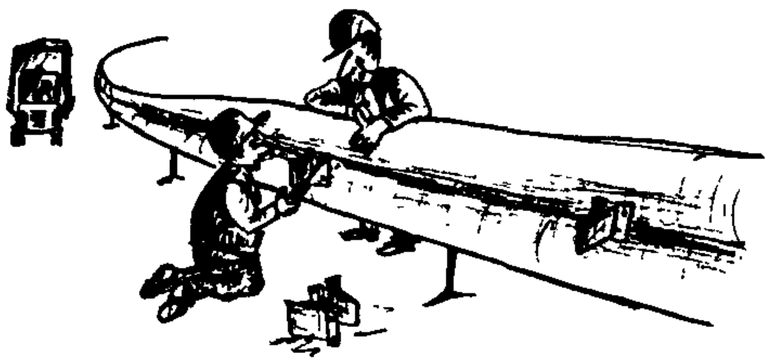
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1150,00**	**1116,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1407,50	1366,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5574,31**	**9863,31**

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2099,02**	**2322,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2569,02	2842,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12016,30**	**16301,55**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**614,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		752,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9155,87**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

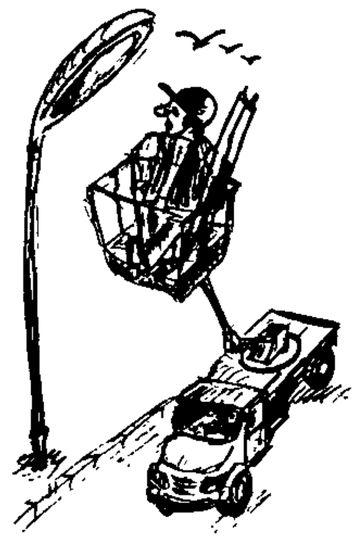
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,31**	**31,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		16,94	22,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**288,01**	**534,98**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**129,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		43,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1194,09**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

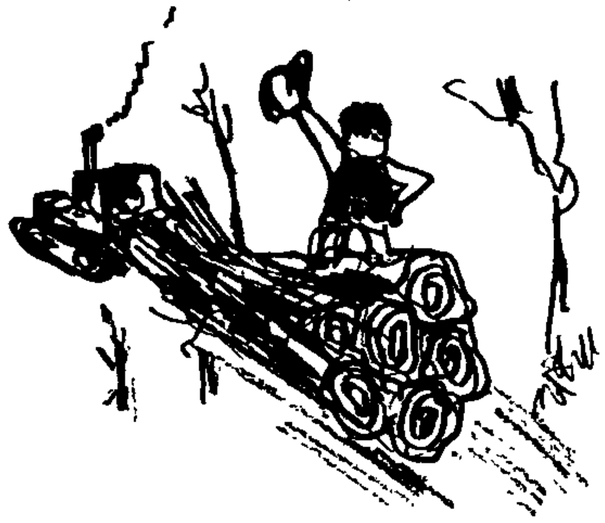
Состав работ:
01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	58,63	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1266,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1323,91**

Таблица ВрСНиРс-07-002



Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:
01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**619,09**	**61,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		460,24	55,21
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1886,29**	**213,17**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,34**	**3441,34**	**8615,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,69	3324,42	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4190,14**	**6178,24**	**8615,89**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,15**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

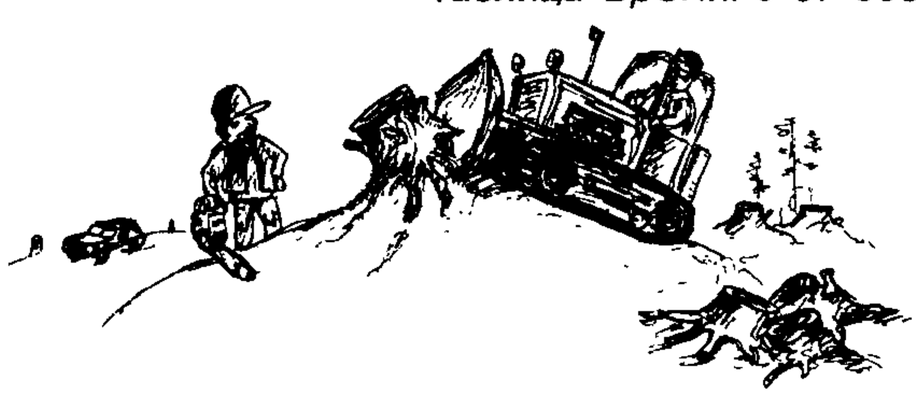
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	51,74	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**32,40**	**52,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		32,25	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**109,10**	**52,58**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		47,01
Всего, прямые затраты		**руб.**		**198,26**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м^2

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных

07-007-2 твердолиственных

07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
						Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,50	1,90	1,60
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,50**	**7,50**	**9,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		81,99	103,85	87,46
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75,00**	**93,00**	**81,85**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2802,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5017,79
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17031,65**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

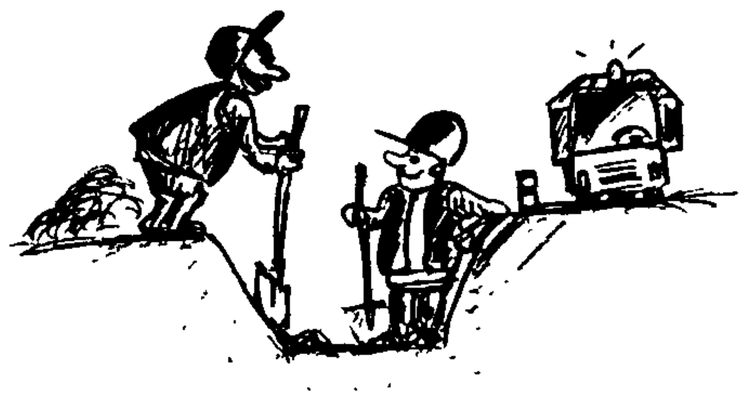
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1273,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		102,21	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1273,71**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2405,76**	**471,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2405,76**	**471,69**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей



Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**864,91**	**1210,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**864,91**	**1210,82**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев

Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	130,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1321,09**	**1702,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		960,38	1237,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**13241,32**	**13256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19130,61**	**20845,02**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**293,99**	**382,72**	**340,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,72	278,22	247,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**2025,00**	**2025,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3335,59**	**3731,12**	**3536,41**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,87**	**697,01**	**906,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		321,95	506,70	658,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**2018,00**	**2018,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3992,27**	**5125,21**	**6057,04**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

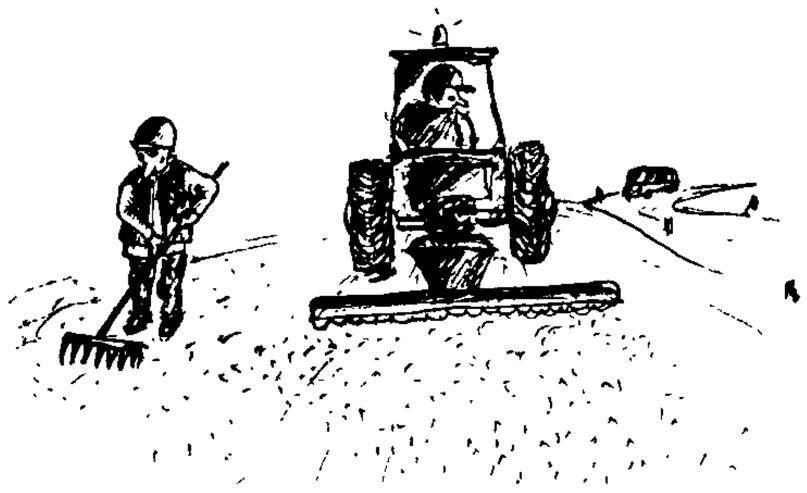
Измеритель: 1000 м²

07-0у213-1 *Посев газонных трав вручную*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	70,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**473,89**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1400,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1873,89**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

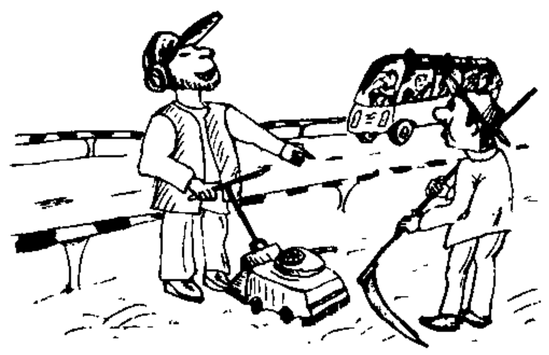
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	70,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		32,25
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1400,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1465,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

Измеритель: 1000 м^2

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**354,39**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений

Состав работ:

01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м^2

07-016-1 Полив растений

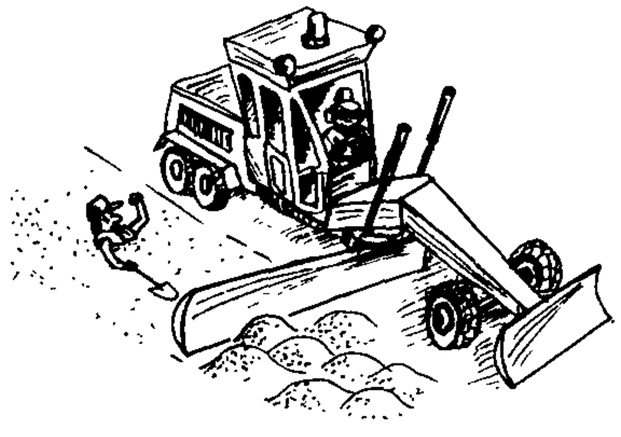
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		80,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

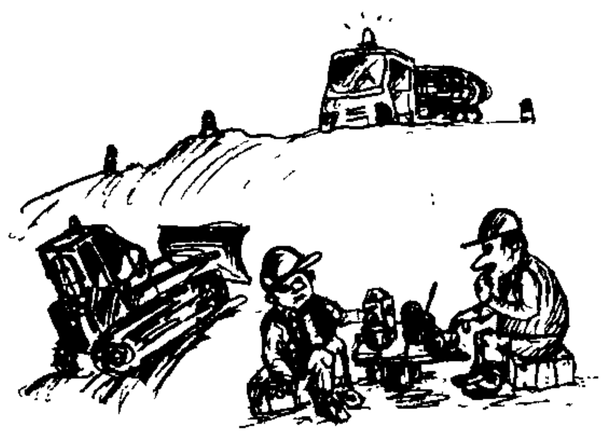
01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	54,66	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	100,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**60,90**	**0,00**
Оплата труда машинистов		руб.		11,48	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**11500,00**	**1150,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11560,90**	**1150,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

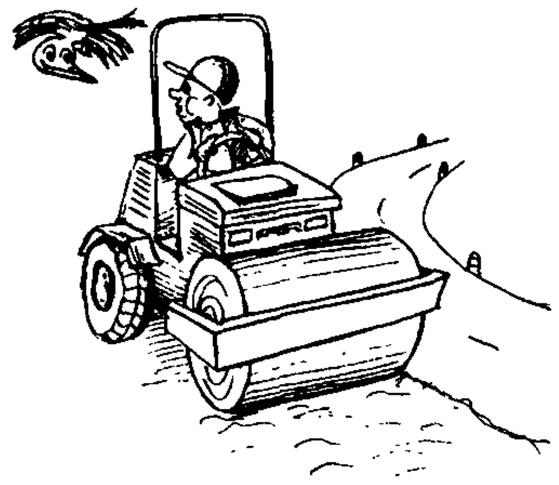
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**214,00**	**72,00**
Оплата труда машинистов		руб.		58,49	19,68
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

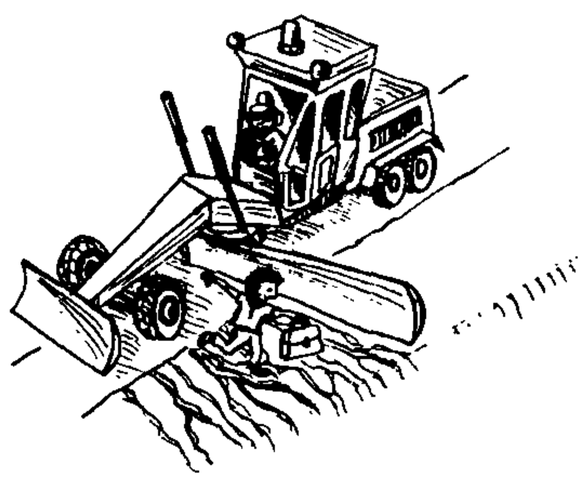
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		80,90	68,33
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

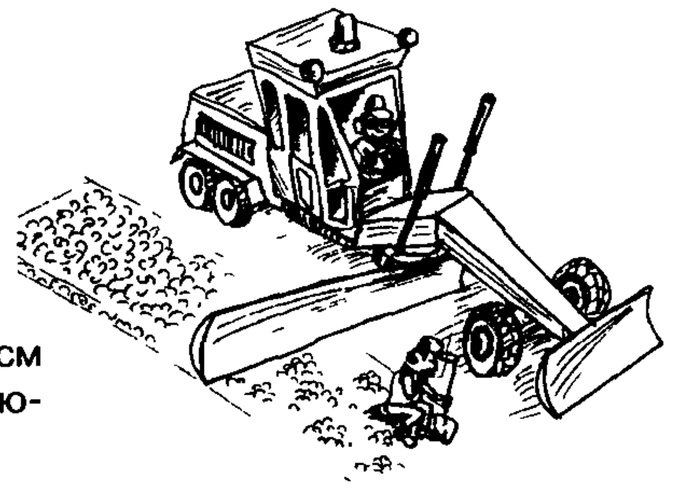
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,94
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

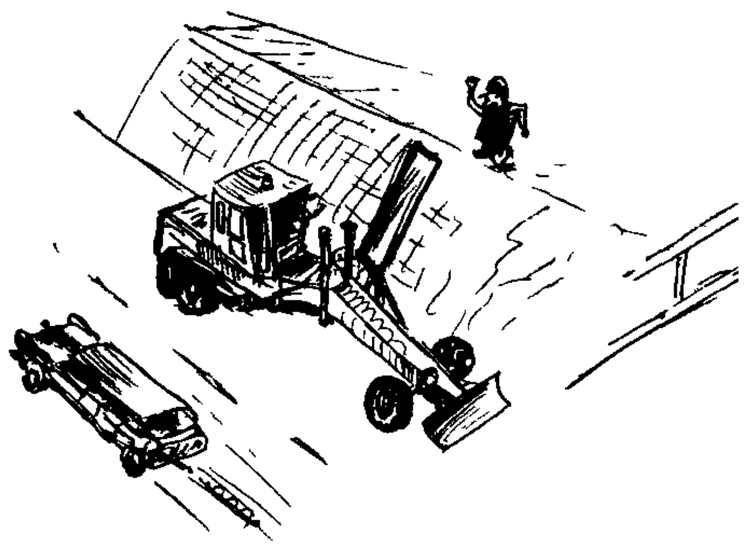
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	160,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб.**		**119,70**	**0,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		38,26	0,00
	Материальные ресурсы	**руб.**		**2016,00**	**208,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2135,70**	**208,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

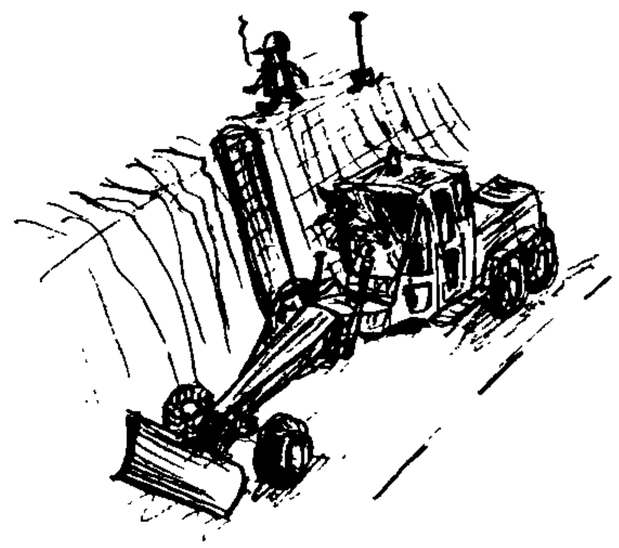
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена руб	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**188,50**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		35,53
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

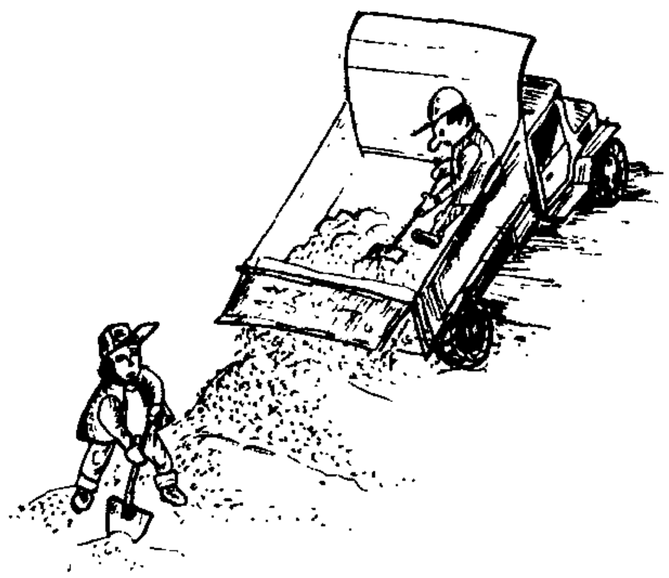
Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

01-007-1 грунт I группы
01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,71	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,81	58,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)
01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,88**	**21,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,88**	**21,81**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

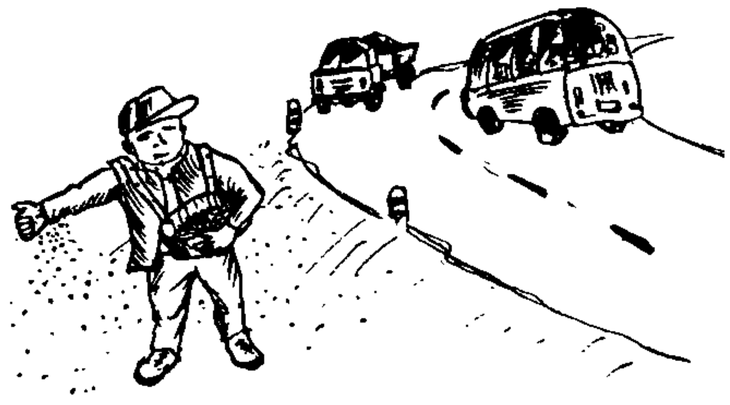
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	100,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,18**	**245,61**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1150,00**	**1150,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1376,18**	**1395,61**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

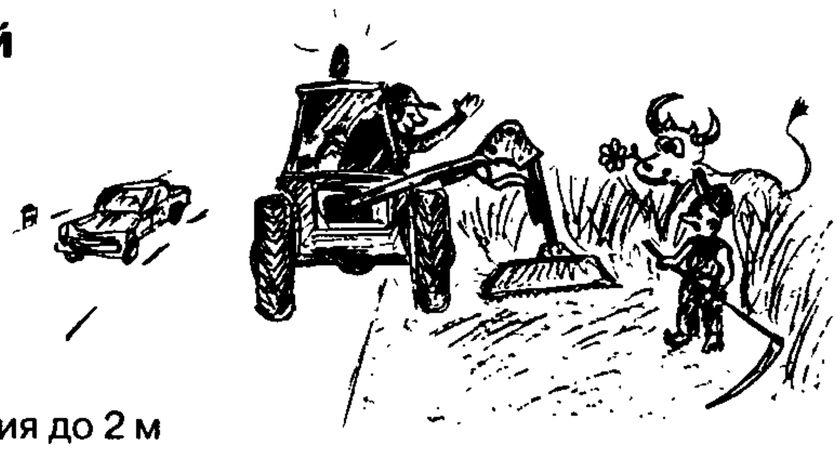
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	50,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,07**
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**125,07**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,30
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39,05**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную

Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**	**9,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,57**	**9,85**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,81**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый
01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,21**	**27,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12,21**	**27,78**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

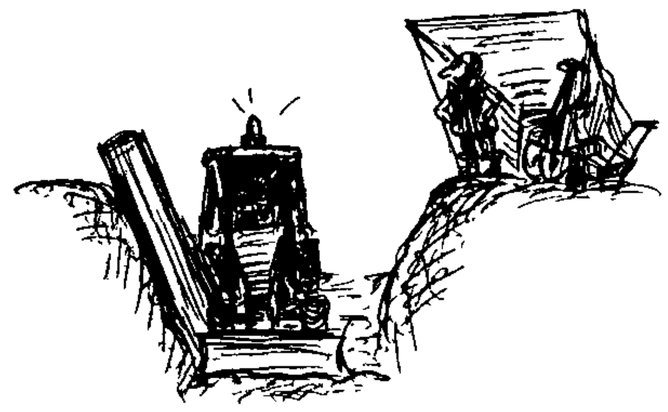
Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

01-015-1 грунт I группы
01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,93**	**21,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,93**	**21,98**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

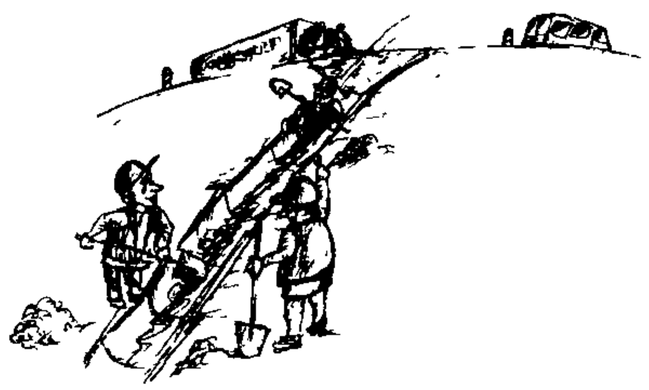
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин в том числе	**руб.**		**84,10**
	Оплата труда машинистов	руб.		15,85
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,94
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**115,84**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**115,84**

Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

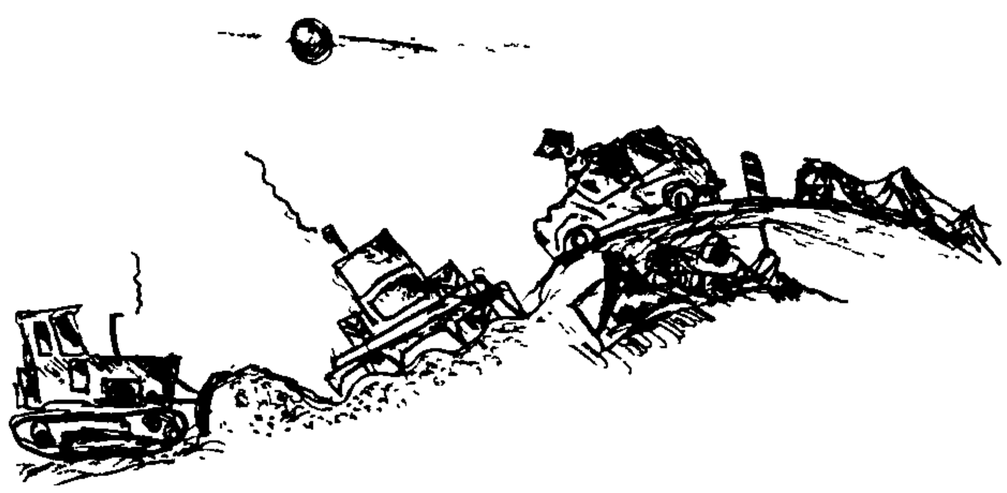
01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		39,90	14,76
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,04	34,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,78**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

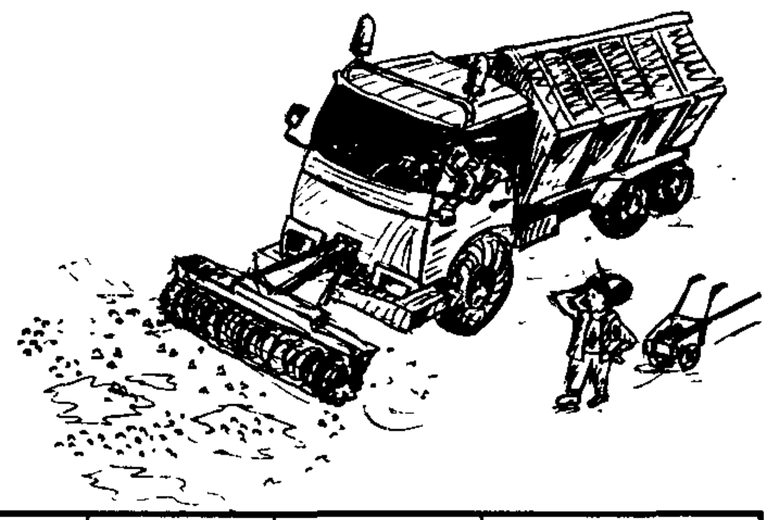
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**4,32**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**32,64**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**36,96**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

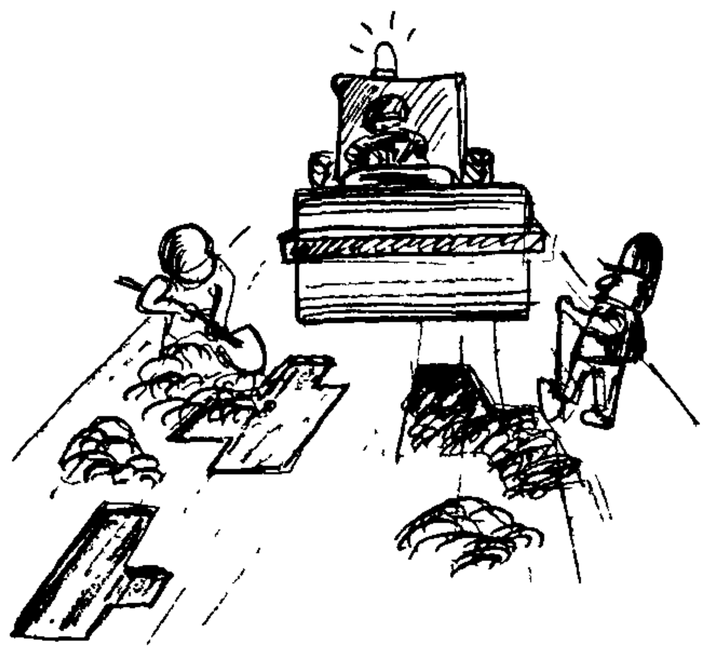
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**213,20**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		44,82
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3264,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

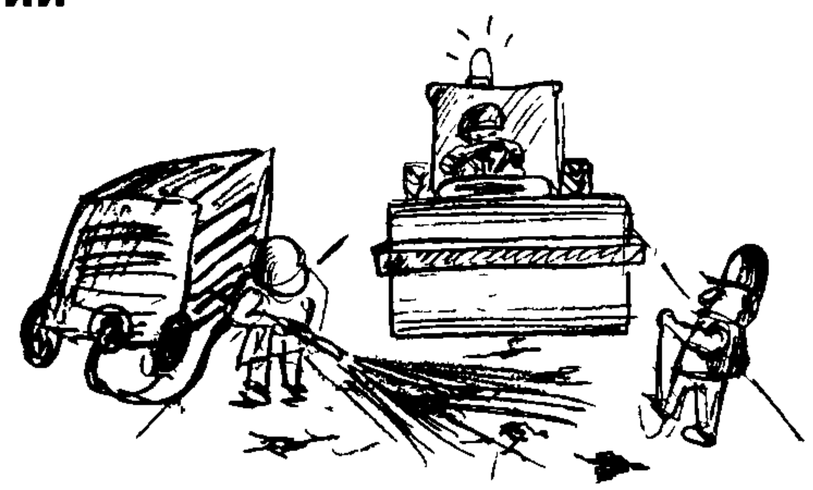
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2435,27**	**2263,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1274,12	983,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**7734,92**	**10822,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13705,54**	**15936,16**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1940,71**	**1499,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		849,42	655,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**7734,92**	**10822,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12200,88**	**14271,73**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м^2

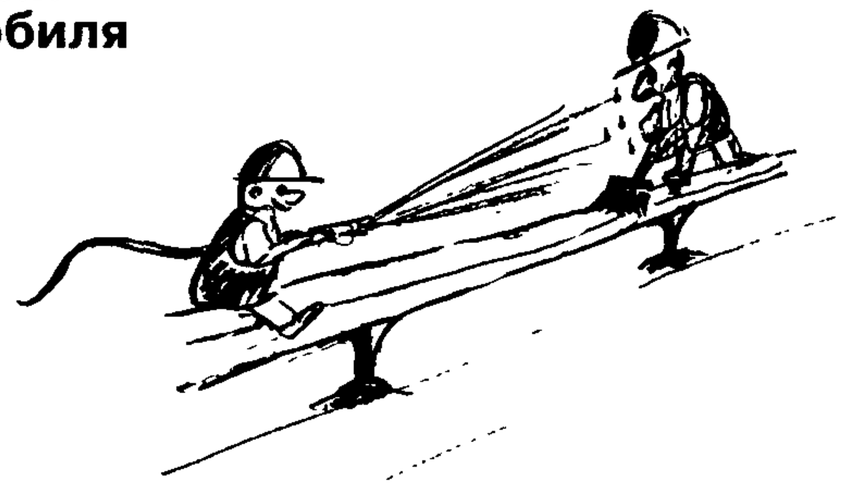
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м^3	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м^3	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	650,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**765,97**	**946,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		934,69	1154,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**8593,00**	**8593,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15343,97**	**16931,04**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**433,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**541,06**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	60,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		55,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**431,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**823,75**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

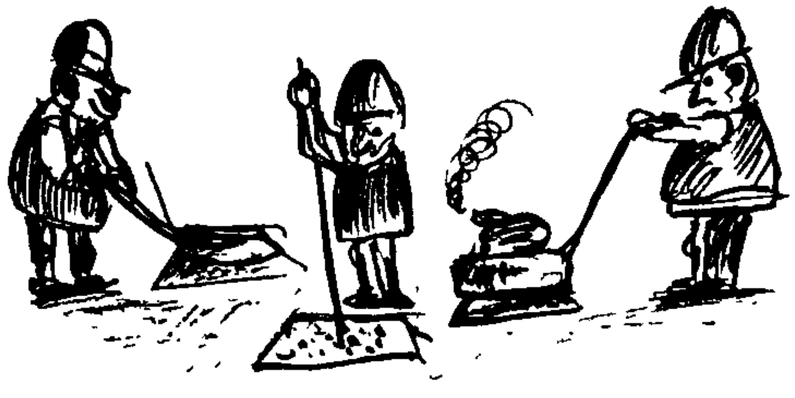
02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	400,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3927,32**	**6693,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3963,94	6755,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**8269,09**	**13579,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24706,11**	**41594,15**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	400,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3391,19**	**6247,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3422,81	6305,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**7489,09**	**12487,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21682,23**	**38634,51**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном



Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	73,34	98,88

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	740,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	840,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	60,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3453,58**	**4656,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4008,76	5404,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**4456,08**	**8656,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18910,66**	**28144,34**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

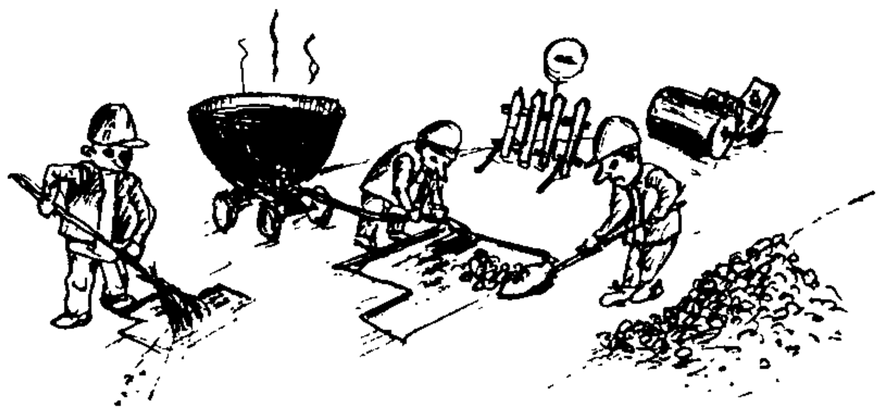
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	9080,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	60,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**300,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		515,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**1340,57**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3273,18**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

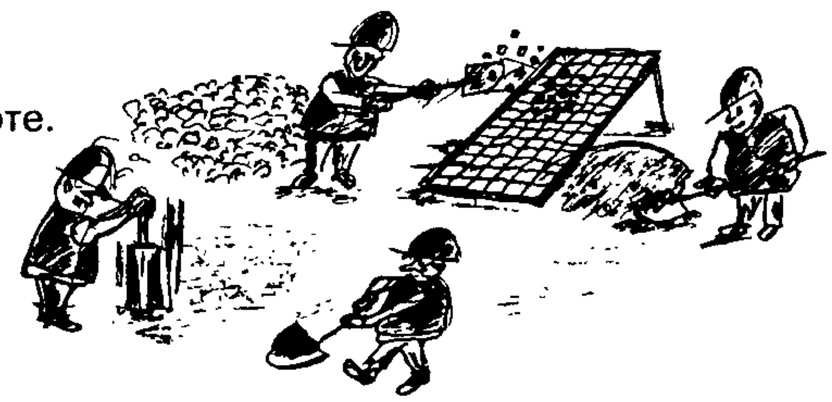
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	400,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1473,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		743,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**2933,86**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7330,88**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	м³	250,00		10,10
408-9280	Гравий	м³	250,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1056,43**	**1422,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		585,41	788,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**2480,00**	**2525,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5357,13**	**6398,79**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

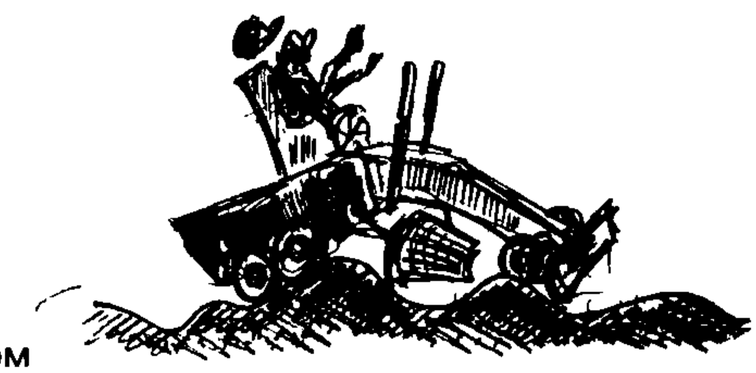
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		224,11
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

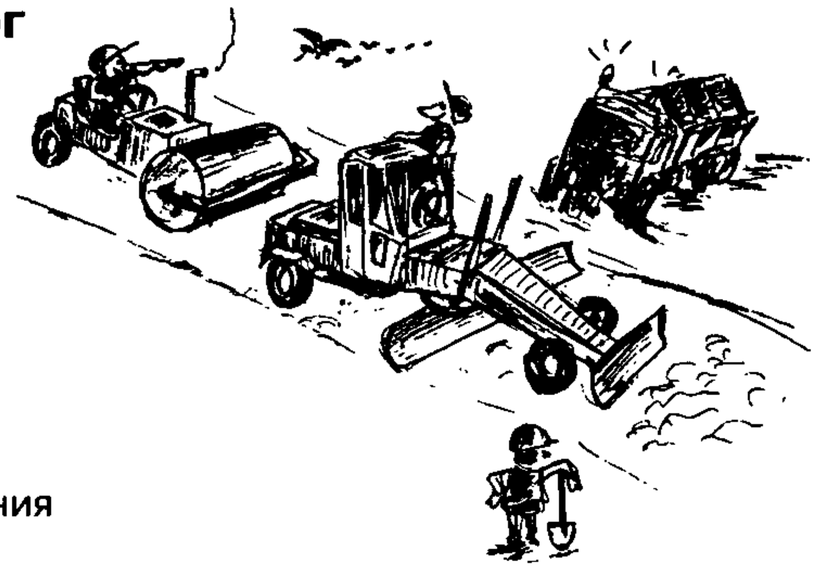
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		8,20
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**2010,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		877,84
Материальные ресурсы		**руб.**		**45,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	250,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	250,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		995,91	777,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**3795,00**	**3905,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6432,30**	**6469,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

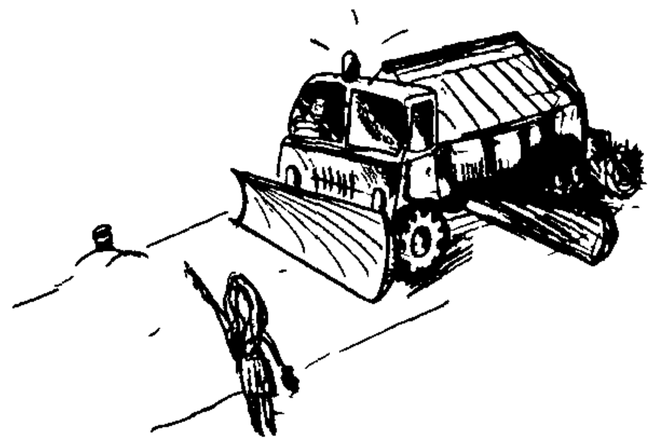
Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Таблица ВрСНиРс-02-020

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

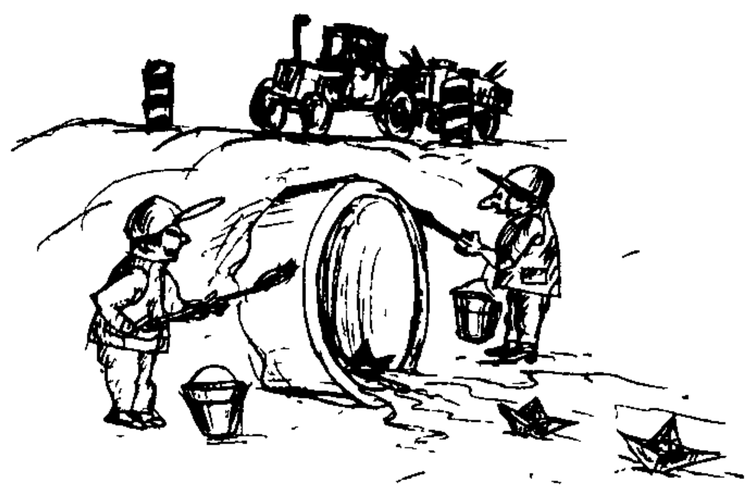
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**132,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		27,88
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

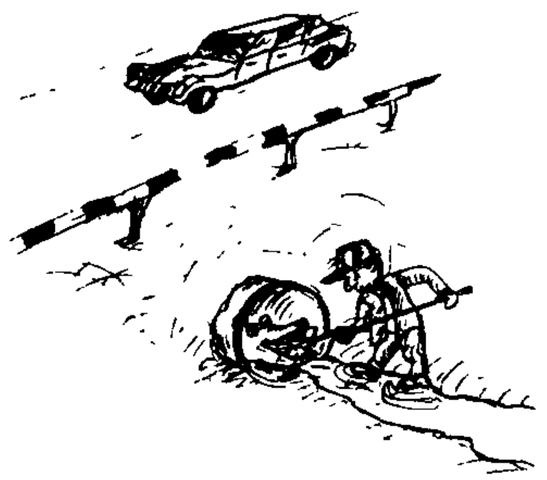
Измеритель: 100 м²

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1030,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	28340,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	35850,00		0,0394
411-0001	Вода	м³	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**431,45**	**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		333,43	197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**56,30**	**1412,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1524,75**	**2374,43**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,27**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

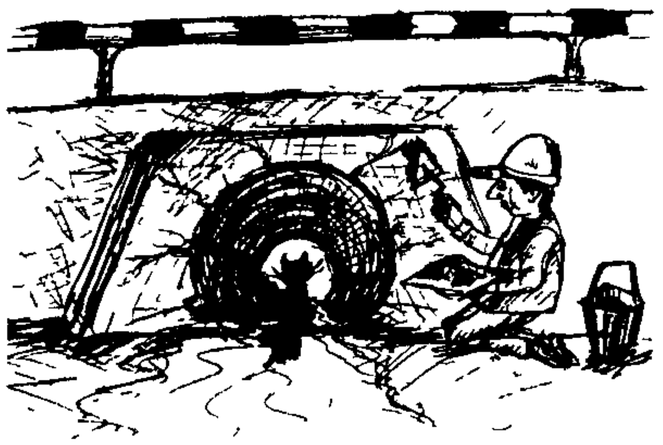
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	740,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	60,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**17,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**301,33**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	740,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	60,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1457,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1126,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**335,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5294,68**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м²

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	740,00	0,29
408-9020	Песок	м³	60,00	1,00
408-9080	Щебень	м³	250,00	1,17
411-0001	Вода	м³	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**692,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		535,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**568,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2924,81**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

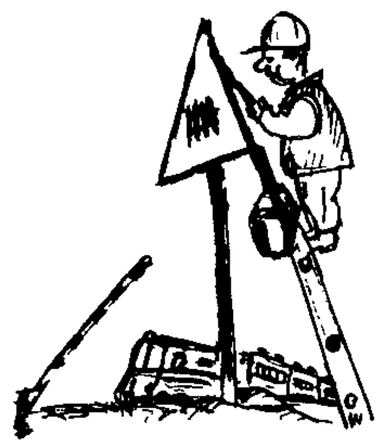
Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,15**	**289,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	675,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4097,35**	**3508,44**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

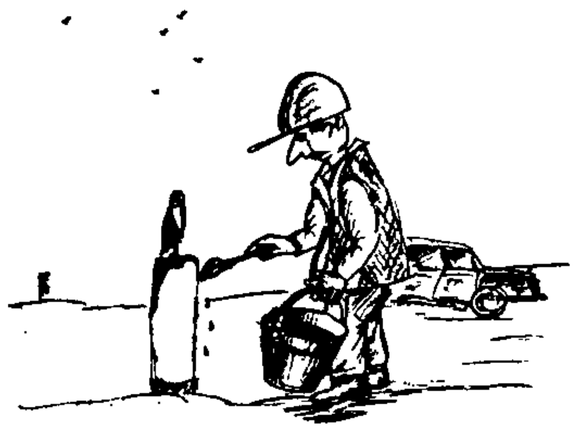
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	35850,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1478,96**	**2003,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1142,94	1548,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**209,42**	**715,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5243,08**	**7535,03**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	35850,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	32260,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1019,93**	**1529,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	1182,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**377,45**	**945,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3848,78**	**6152,58**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**952,34**	**3685,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1294,90	5010,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70239,64**	**80862,23**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	35850,00	0,00216

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	32260,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	740,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	60,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	250,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10600,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8191,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**36052,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**72130,32**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках

Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	103,17
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	54,66	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	35850,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	32260,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	740,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	60,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	250,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7297,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5639,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**277572,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**302408,23**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

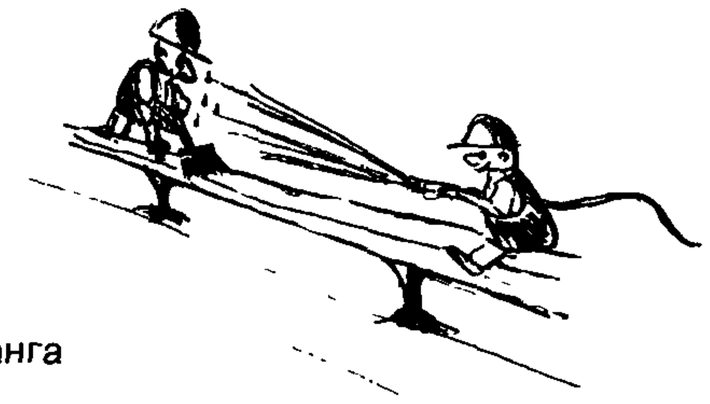
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	35850,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	32260,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	2600,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7051,00**	**5958,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4560,28	3715,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**9816,00**	**9816,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**31050,10**	**27330,82**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

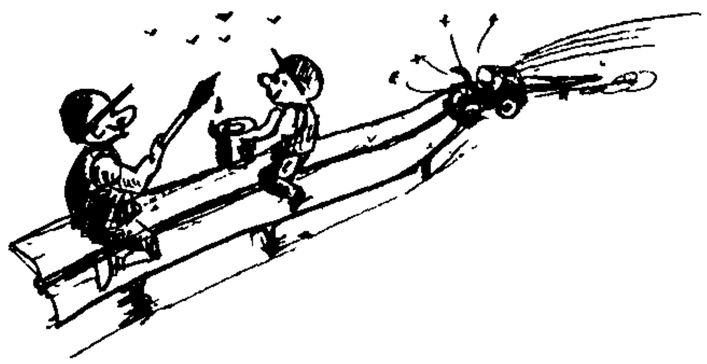
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**173,90**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

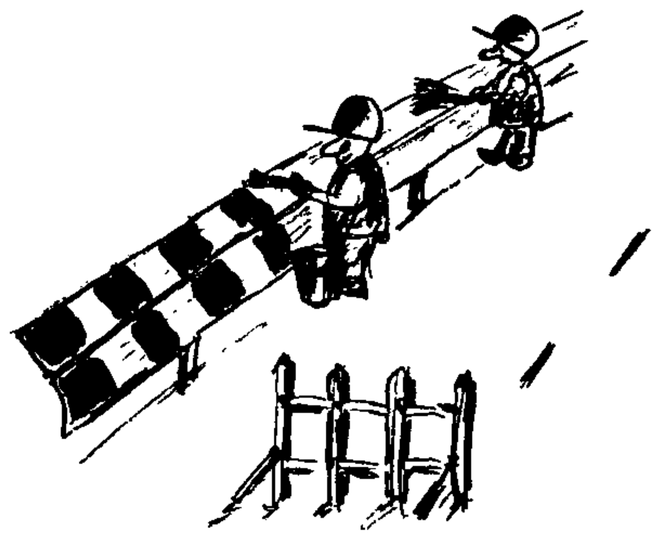
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	35850,00	0,00624	0,0071

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**349,41**	**484,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		270,02	374,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**225,20**	**574,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1414,41**	**2223,84**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

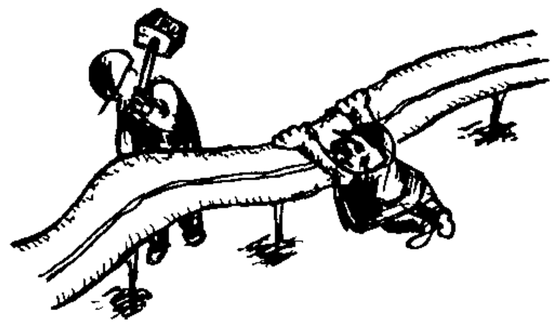
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	35850,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	32260,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**203,70**	**203,70**	**225,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		157,42	157,42	174,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**238,16**	**446,18**	**323,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**931,47**	**1139,49**	**1091,76**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

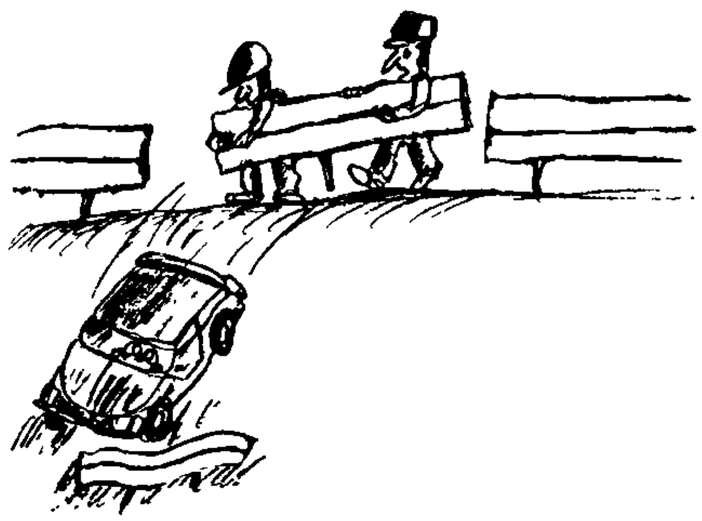
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**3443,63**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**5184,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		1416,79
	Материальные ресурсы	**руб.**		**596,64**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**9224,27**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

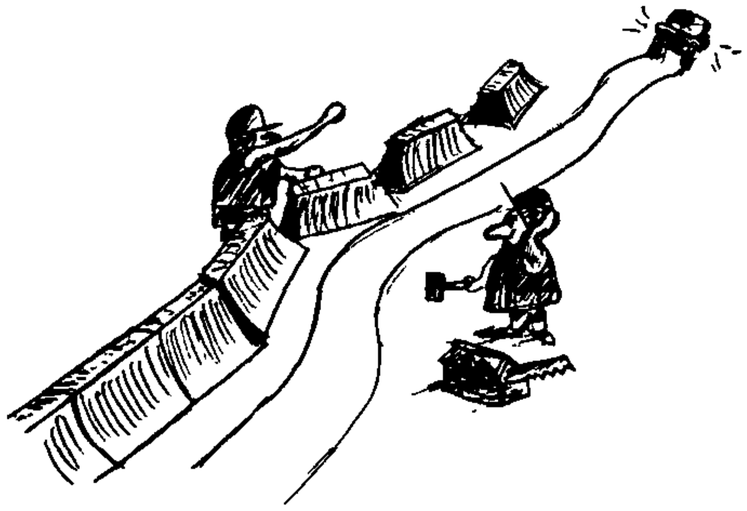
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2090,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1034,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**30496,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36371,59**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	740,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	60,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	3120,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	3120,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4505,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2707,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**476848,70**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**490592,07**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	35850,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**344,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		266,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**246,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1418,64**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения

Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**471,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		151,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15942,42**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Состав работ:

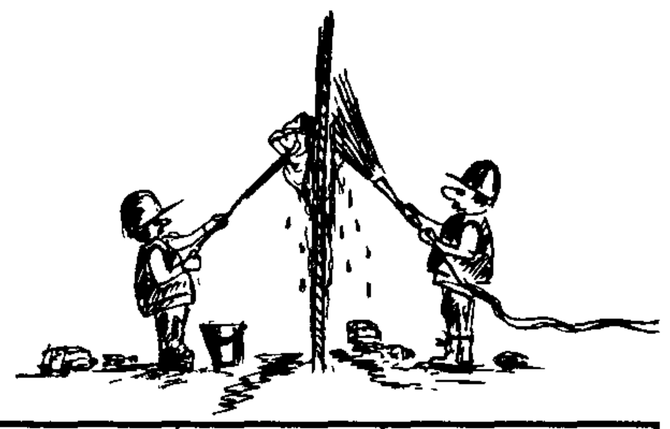
01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,13
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**26,50**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**26,50**

Таблица ВрСНиРс-04-017



Очистка и мойка автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**39,87**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**442,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		92,92
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**482,87**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	04-018-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	35850,00	0,0394
			Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**256,04**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**705,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		197,87
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1412,49**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2374,43**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

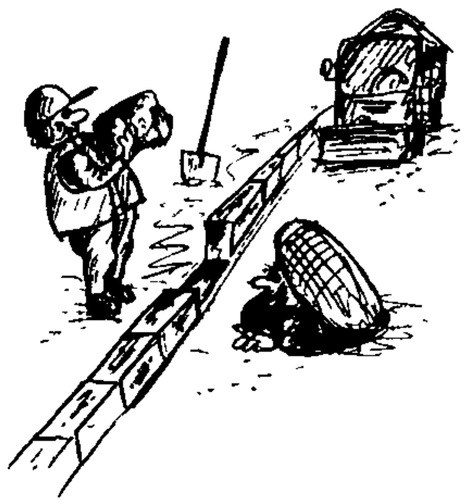
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел ч	40,20	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	740,00	2,24
408-9020	Песок	м³	60,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
			Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**5304,75**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**12750,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		4099,50
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3356,45**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**21411,20**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	740,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	60,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2149,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1661,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**555,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7871,12**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,09	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**458,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,92	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**458,92**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

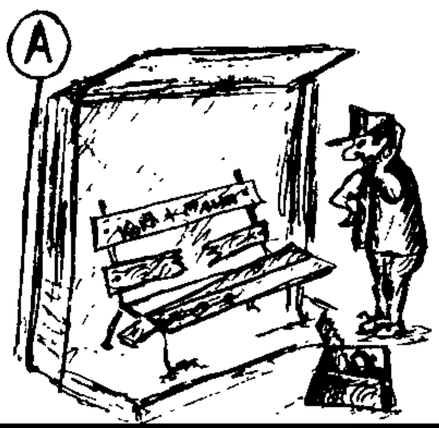
Измеритель: 100 м^2

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4060,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1616,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		707,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**4693,68**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8477,85**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м^3	1430,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		22,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**33,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**115,25**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

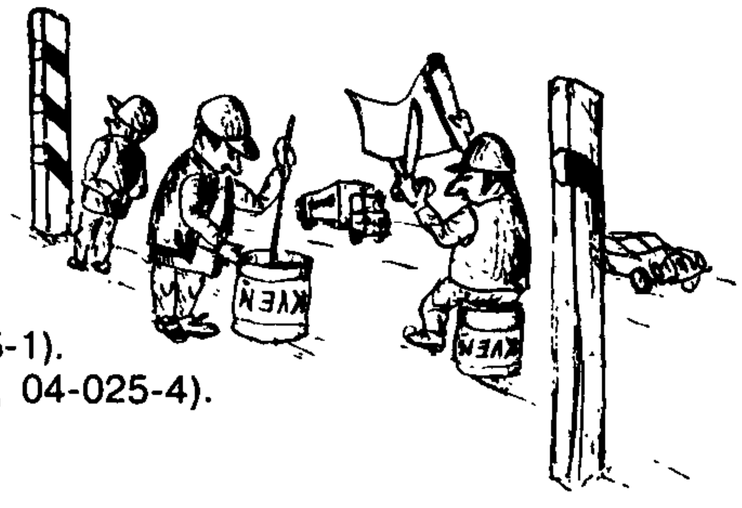
Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0 000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 2.0) Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч чел. ч	30,53 40,20	1,24 1,24	2,32 2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,24	2,32
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4 101-9841	**МАТЕРИАЛЫ** Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	35850,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,71**	**164,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,78	126,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,95**	**103,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**359,45**	**662,10**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

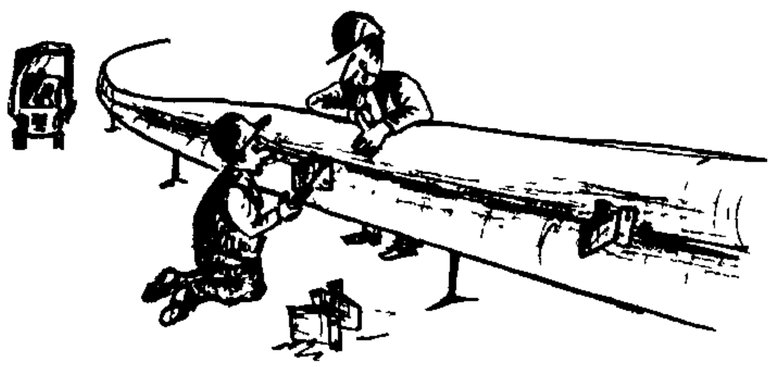
04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,75	25,00
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4 101-1292 101-1298 101-1578 113-9046	**МАТЕРИАЛЫ** Уайт-спирит Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом Клей эпоксидный	 т т 1000 м^2 кг	 17000,00 78820,00 640000,00 120,00	 0,0002 0,00055 0,00054	 0,00097 0,007 0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1150,00**	**1116,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1407,50	1366,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5574,31**	**9863,31**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2099,02**	**2322,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2569,02	2842,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12016,30**	**16301,55**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

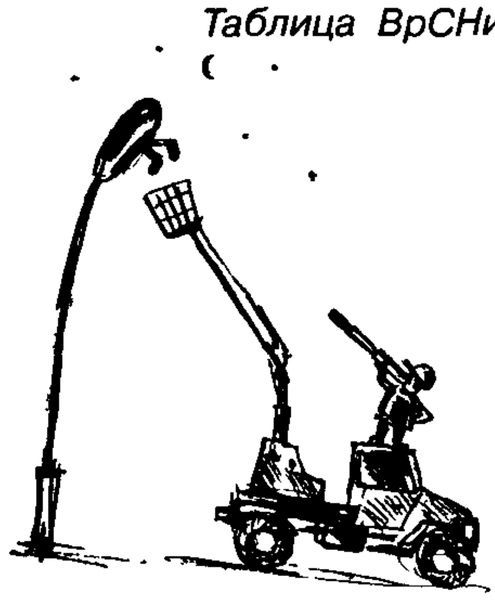
Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**614,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		752,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9155,87**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

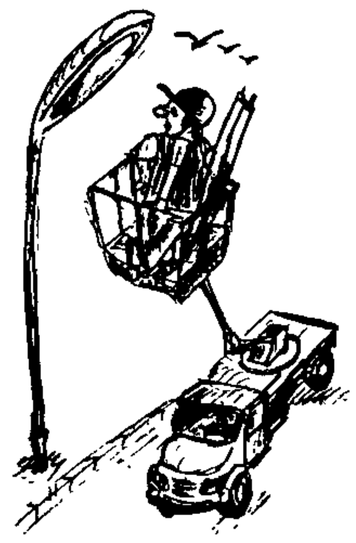
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,31**	**31,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		16,94	22,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**288,01**	**534,98**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. *Демонтаж неисправного светильника.*
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**129,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		43,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1194,09**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:
01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	58,63	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1266,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1323,91**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:
01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**619,09**	**61,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		460,24	55,21
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1886,29**	**213,17**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,34**	**3441,34**	**8615,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,69	3324,42	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4190,14**	**6178,24**	**8615,89**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,15**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

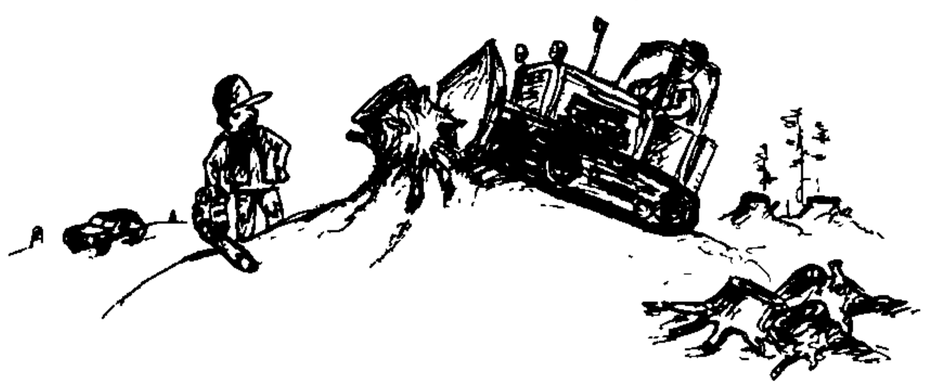
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	51,74	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,40**	**52,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		32,25	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**109,10**	**52,58**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		47,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**198,26**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
						Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,50	1,90	1,60
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,50**	**7,50**	**9,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		81,99	103,85	87,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**75,00**	**93,00**	**81,85**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2802,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5017,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**17031,65**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1273,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		102,21	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1273,71**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2405,76**	**471,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2405,76**	**471,69**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей

Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

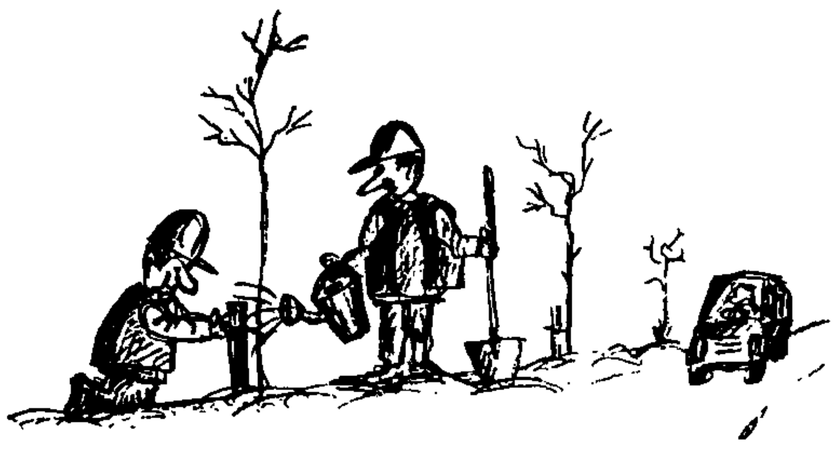
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**864,91**	**1210,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**864,91**	**1210,82**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	130,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1321,09**	**1702,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		960,38	1237,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**13241,32**	**13256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19130,61**	**20845,02**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**293,99**	**382,72**	**340,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,72	278,22	247,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**2025,00**	**2025,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3335,59**	**3731,12**	**3536,41**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,87**	**697,01**	**906,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		321,95	506,70	658,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**2018,00**	**2018,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3992,27**	**5125,21**	**6057,04**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

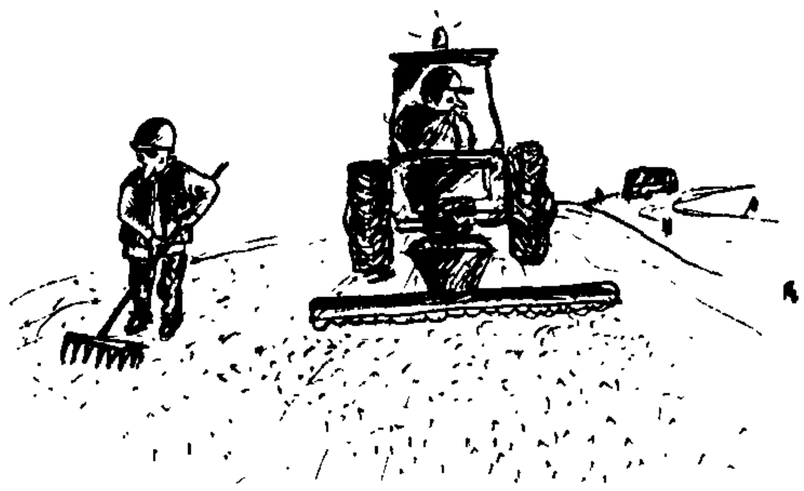
Измеритель: 1000 м²

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	90,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**473,89**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1800,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2273,89**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

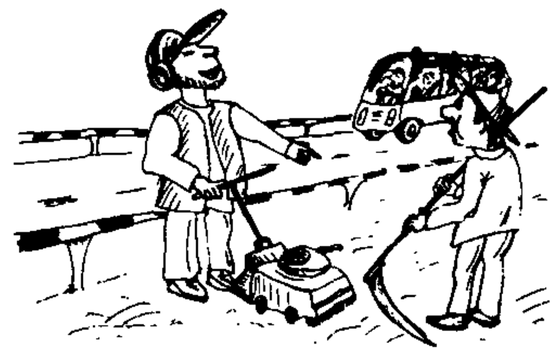
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	54,66	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	90,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		32,25
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1800,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1865,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

Измеритель: 1000 м²

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**354,39**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений

Состав работ:

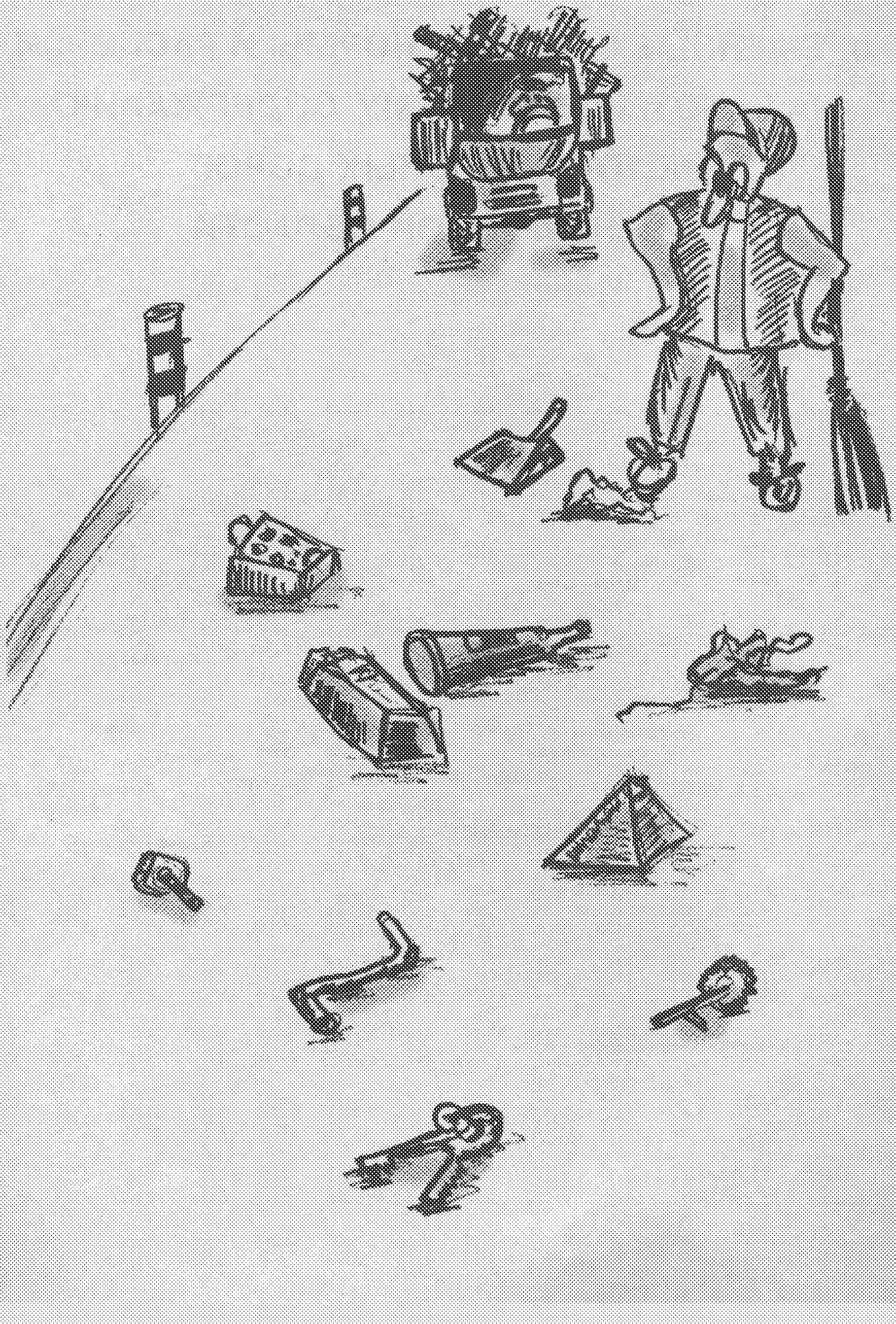
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м²

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		80,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

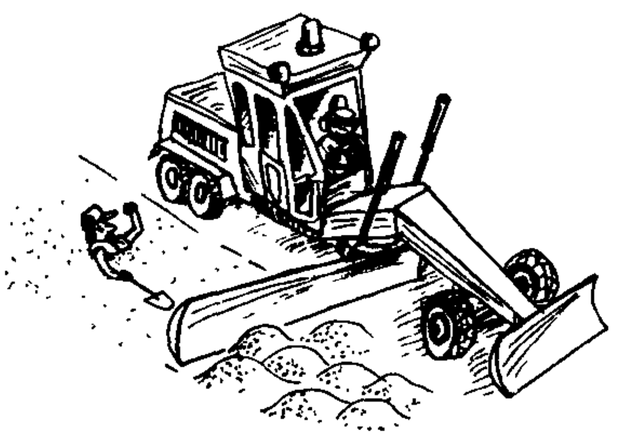
ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ



РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

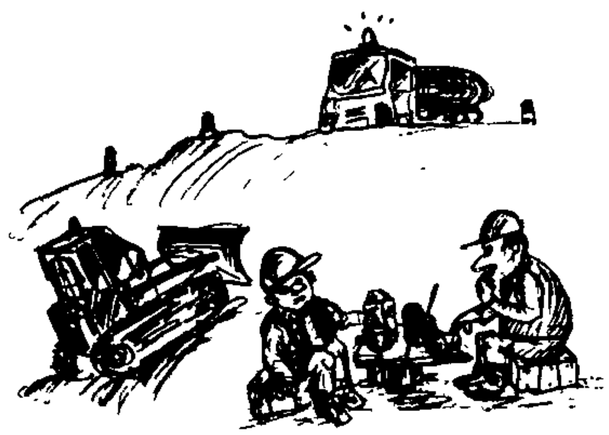
01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	110,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		13,20	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**12650,00**	**1265,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12710,90**	**1265,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

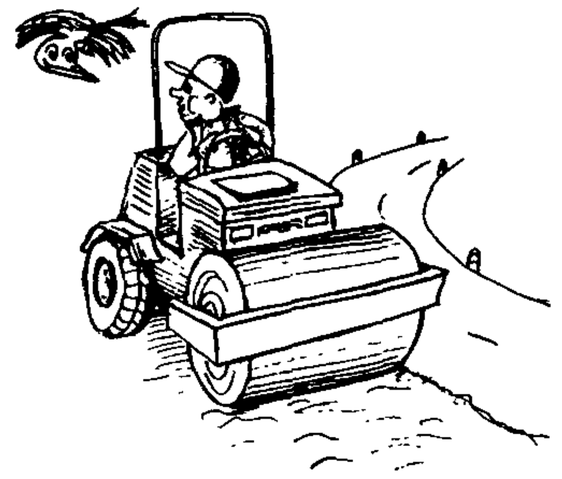
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**214,00**	**72,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,26	22,63
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

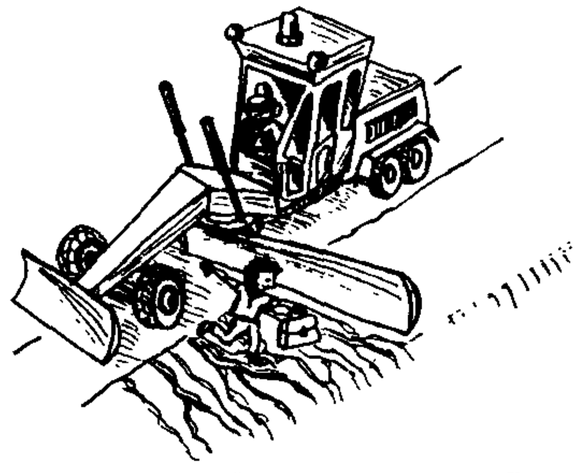
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		93,03	78,58
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

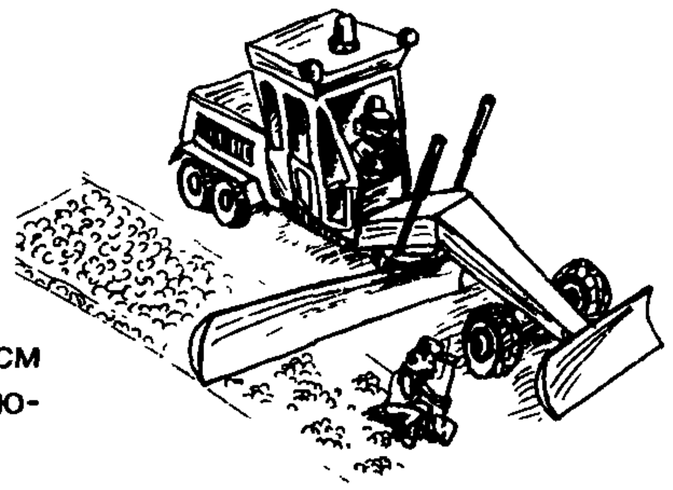
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		19,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

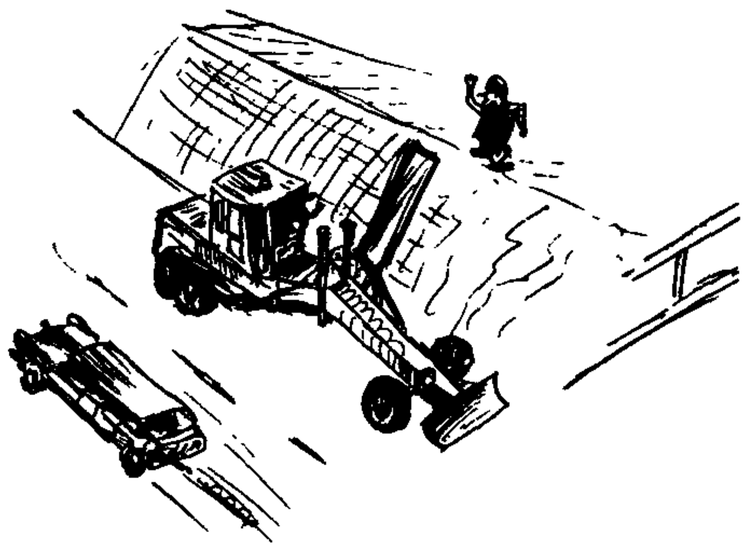
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	150,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб.**		**119,70**	**0,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	*руб.*		*44,00*	*0,00*
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1890,00**	**195,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2009,70**	**195,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

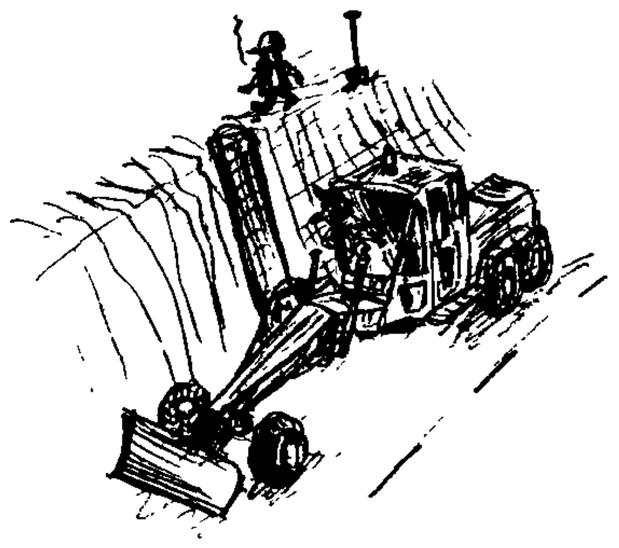
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**188,50**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		40,86
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

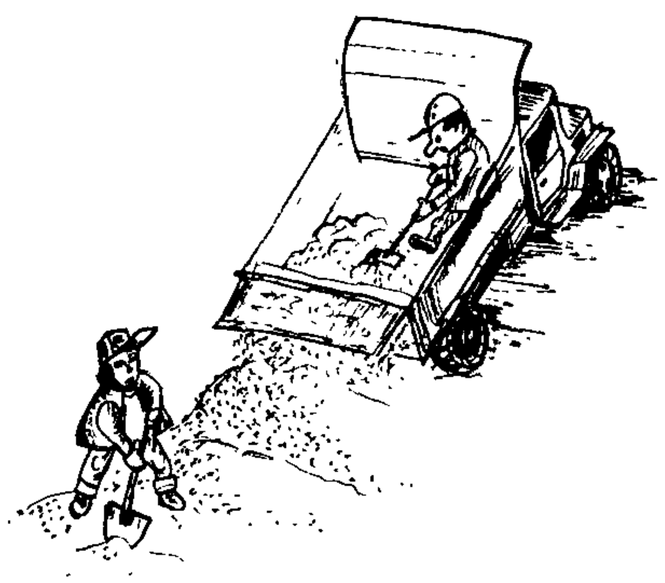
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,71	1,07
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**205,90**	**310,30**
Оплата труда машинистов		руб.		44,63	67,26
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,41**	**25,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19,41**	**25,07**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

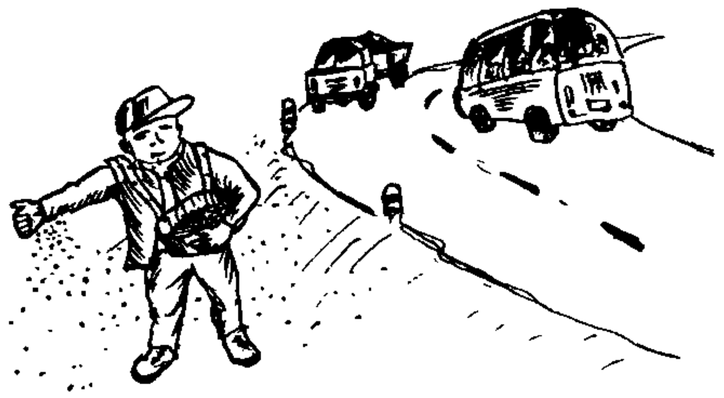
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	110,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**260,03**	**282,37**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1265,00**	**1265,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1525,03**	**1547,37**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

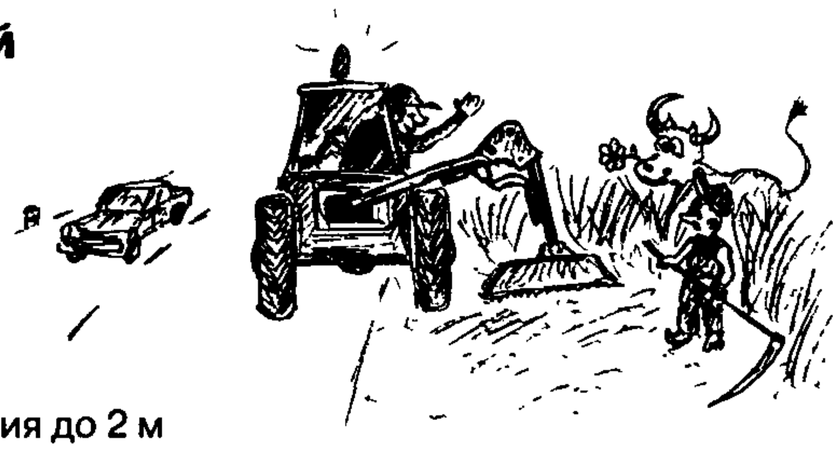
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	50,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**74,83**
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**134,83**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		17,60
Всего, прямые затраты		**руб.**		**40,03**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную

Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,55**	**11,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,55**	**11,32**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3,24**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый
01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	*Рабочие-строители (разряд 2.0)*	**чел. ч**	35,10	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,04**	**31,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14,04**	**31,94**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

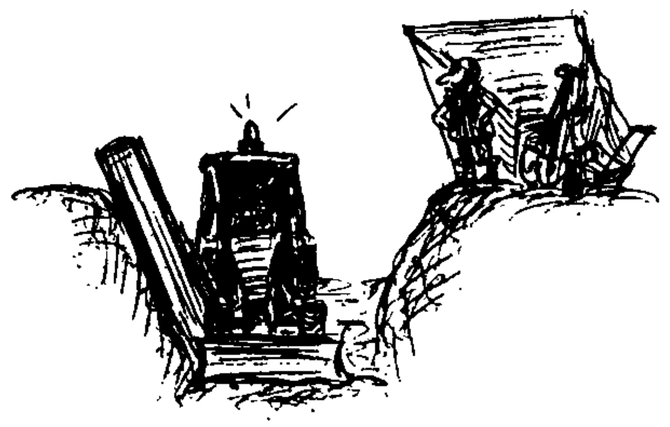
Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

01-015-1 грунт I группы
01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,76**	**25,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21,76**	**25,27**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин в том числе Оплата труда машинистов **Всего, прямые затраты**	**руб.** руб. **руб.**		**84,10** 18,23 **84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков

Состав работ:

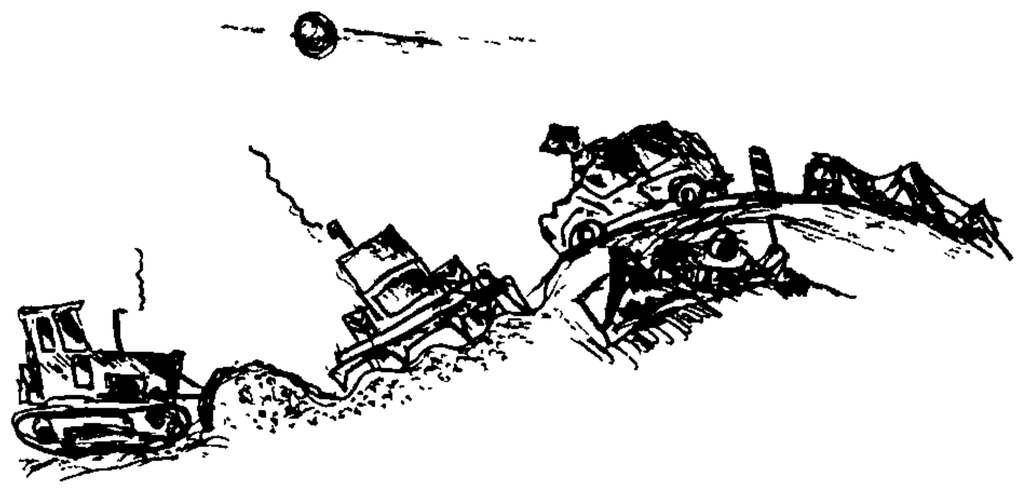
01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,94
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей **Всего, прямые затраты**	**руб.** **руб.**		**133,18** **133,18**

Ликвидация "диких" съездов



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		45,89	16,97
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		20,74	39,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5,03
Всего, прямые затраты		**руб.**		**47,22**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. *Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.*
02. Установка и снятие ограждений.

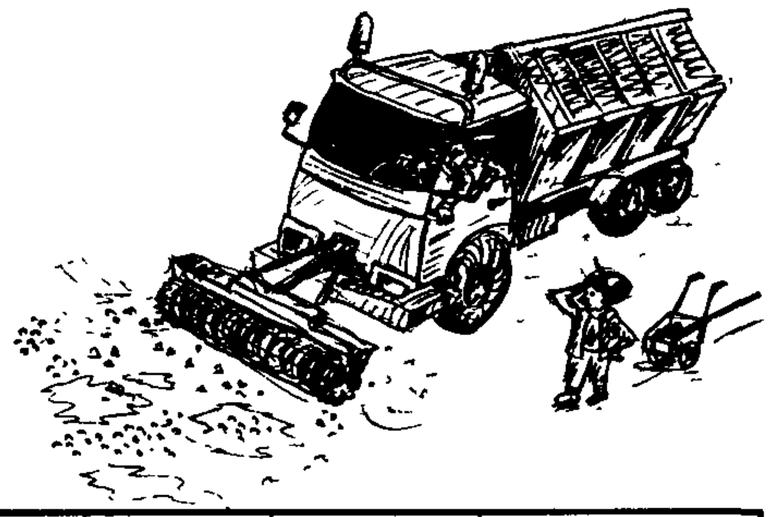
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**4,96**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**32,64**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**37,60**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

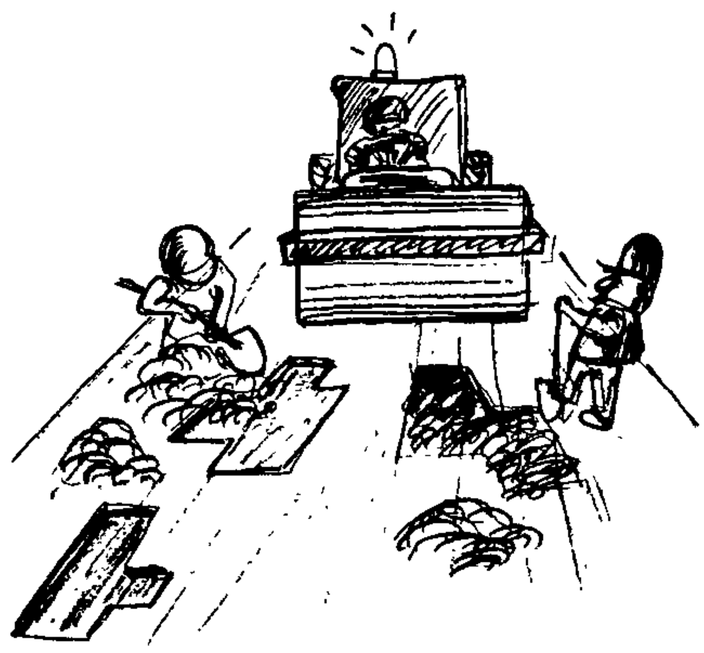
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**213,20**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		51,55
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3264,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

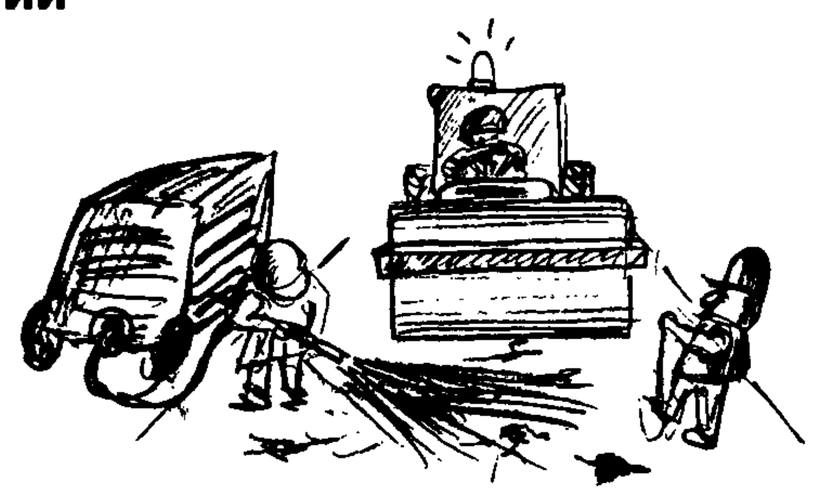
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	560,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**2800,70**	**2603,45**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		1465,27	1131,48
	Материальные ресурсы	**руб.**		**6682,56**	**9347,20**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**13018,61**	**14800,65**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	560,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2231,93**	**1724,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		976,84	754,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**6682,56**	**9347,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11439,74**	**13021,51**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси валком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м²

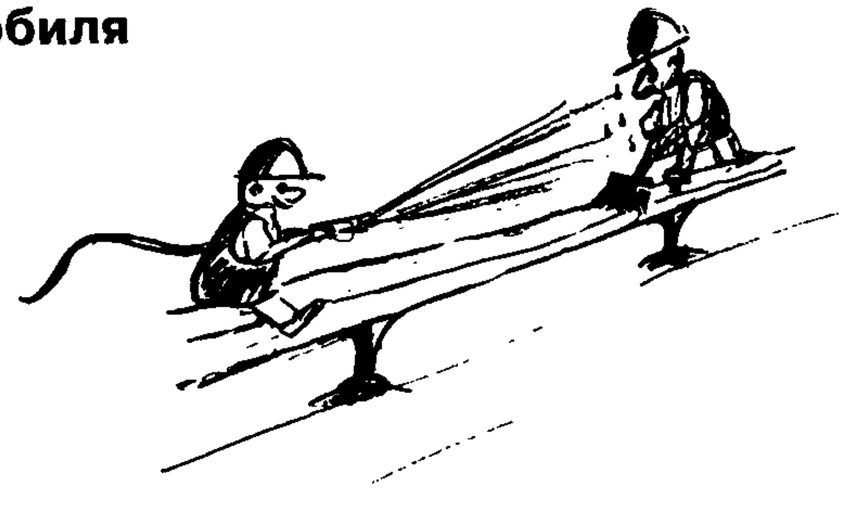
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м³	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	560,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**880,88**	**1087,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1074,91	1327,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**7432,00**	**7432,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14297,88**	**15911,96**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		14,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**436,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**551,31**

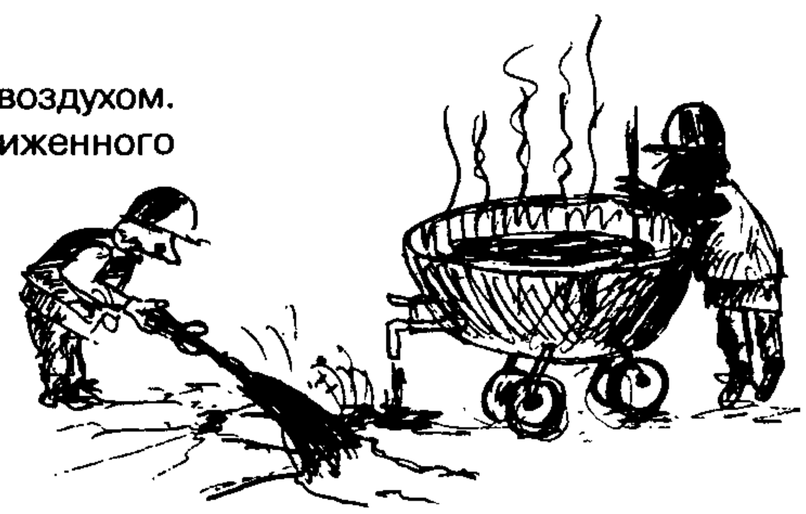
Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	130,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**196,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**435,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**852,91**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

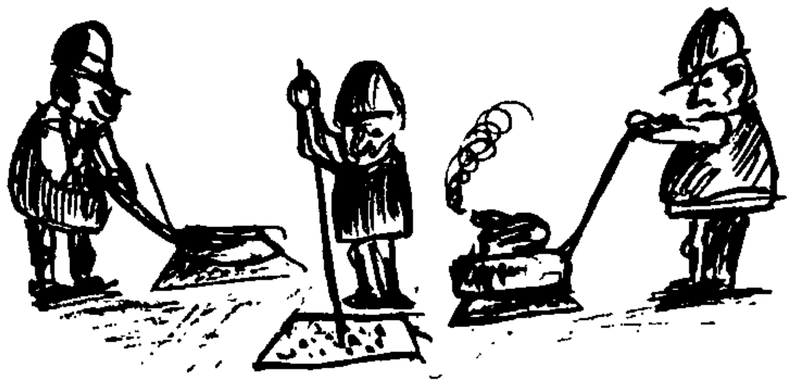
02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	560,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	480,00		6,63
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**4516,91**	**7698,43**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		4558,61	7769,50
	Материальные ресурсы	**руб.**		**7154,12**	**12626,92**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**24180,73**	**41646,35**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	560,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	480,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3900,29**	**7185,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3936,29	7251,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**6482,12**	**11686,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21184,36**	**38770,92**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном



Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	73,34	98,88

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т		0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	1000,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	130,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3971,36**	**5354,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4610,15	6215,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**5229,91**	**10229,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20202,27**	**30416,26**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

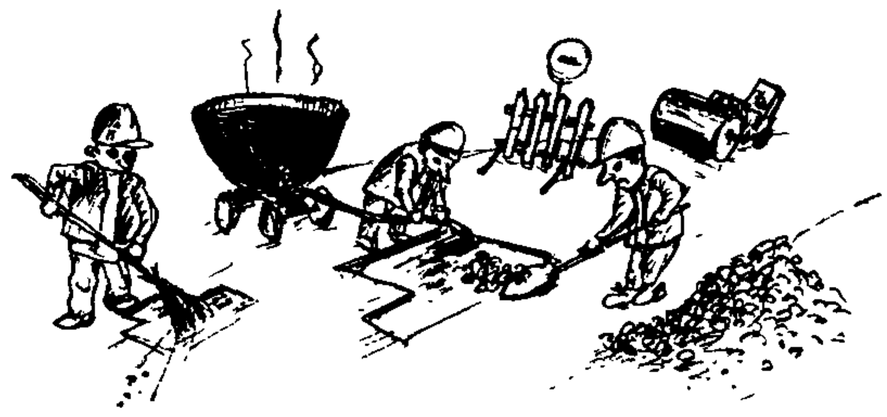
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11870,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	130,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**345,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		593,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**1749,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3727,40**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

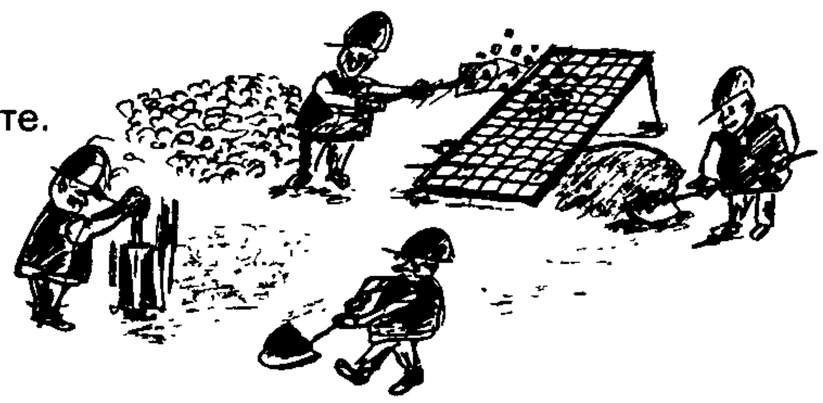
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	480,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1694,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		854,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**3496,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8114,23**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	350,00		10,10
408-9280	Гравий	$м^3$	390,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1214,84**	**1635,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		673,23	906,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**3868,80**	**3535,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6904,34**	**7622,06**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

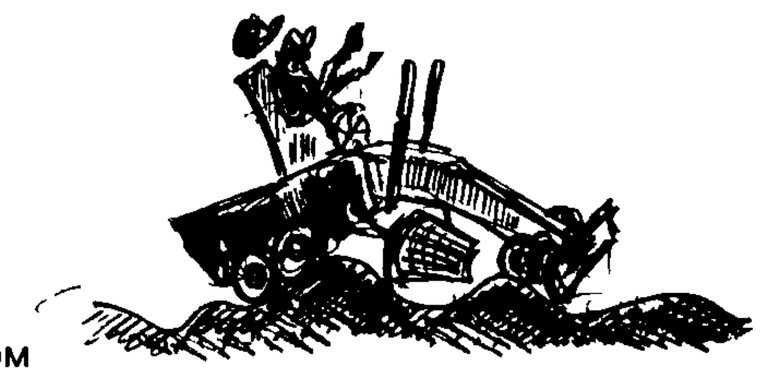
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе Оплата труда машинистов **Всего, прямые затраты**		**руб.** руб. **руб.**		**1066,00** 257,73 **1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

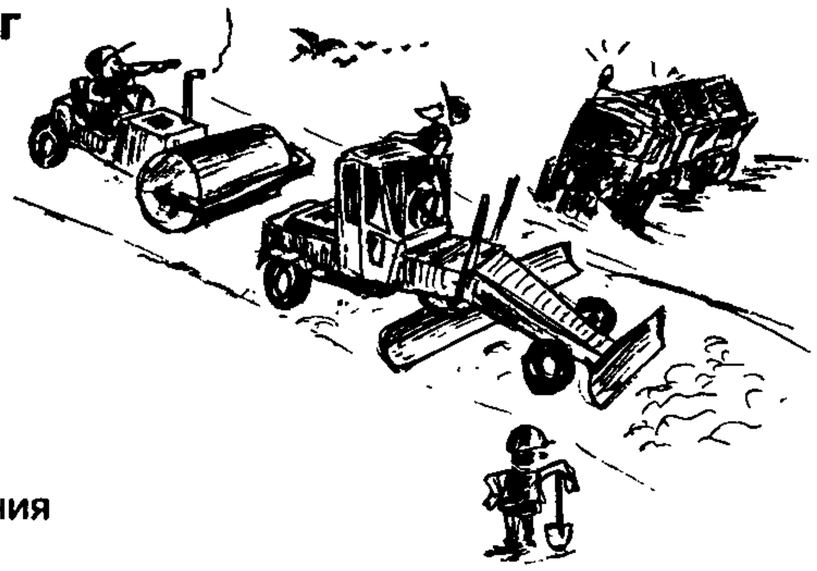
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе Оплата труда машинистов **Всего, прямые затраты**		**руб.** руб. **руб.**		**43,50** 9,43 **43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		1009,53
	Материальные ресурсы	**руб.**		**45,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	350,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	390,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1145,31	894,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**5895,00**	**5405,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8532,30**	**7969,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

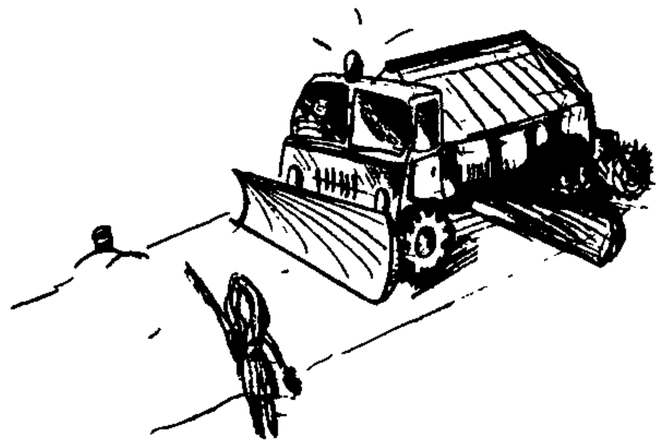
Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		38,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Таблица ВрСНиРс-02-020

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

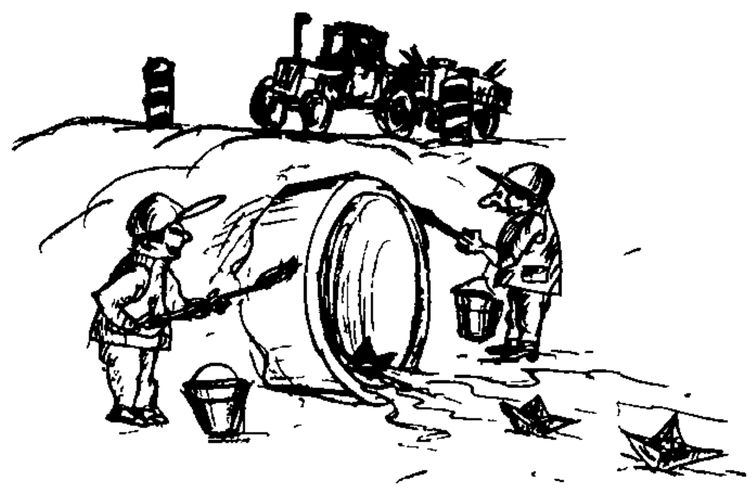
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**132,60**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		32,06
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

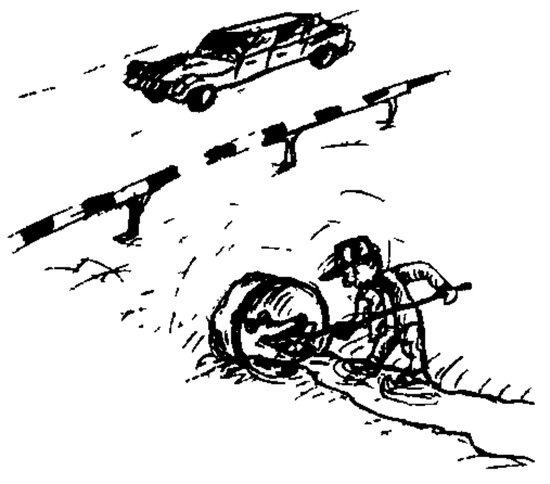
Измеритель: 100 м²

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	*Рабочие-строители (разряд 2.0)*	чел. ч	35,10	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	800,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	17000,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м³	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**496,17**	**294,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		383,45	227,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**37,51**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1570,68**	**2418,75**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	*Рабочие-строители (разряд 1.0)*	чел. ч	26,96	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8,36**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

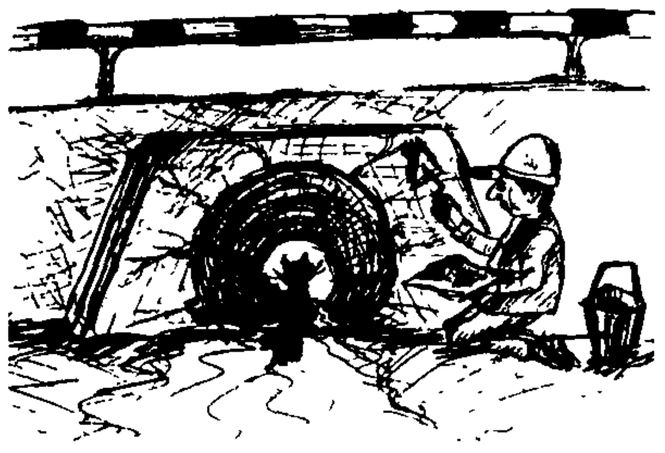
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т		0,02
408-9020	Песок	$м^3$	130,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**95,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		74,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**5,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**301,85**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т		0,224
408-9020	Песок	$м^3$	130,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1675,60**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1294,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**192,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5369,75**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м^2

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т		0,29
408-9020	Песок	м^3	130,00	1,00
408-9080	Щебень	м^3	350,00	1,17
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**796,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		615,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**540,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3001,08**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	20,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**388,76**	**333,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		906,44	776,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4152,96**	**3551,83**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

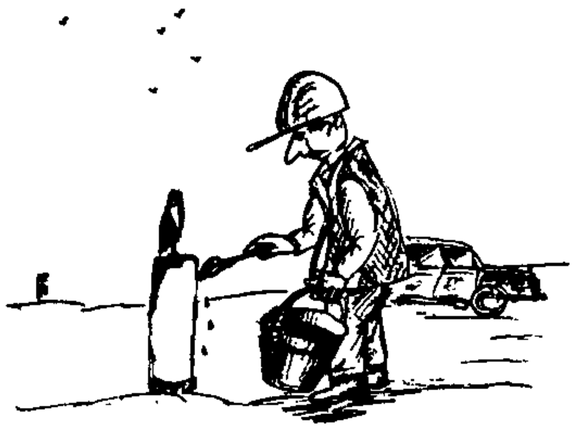
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1700,82**	**2304,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1314,40	1780,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5465,72**	**7837,51**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	*Машины дорожного мастера*	маш. ч	*170,00*	*14,42*	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1172,92**	**1759,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		906,44	1359,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**319,56**	**774,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3943,88**	**6210,80**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1095,43**	**4238,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1489,15	5762,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70382,73**	**81415,92**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

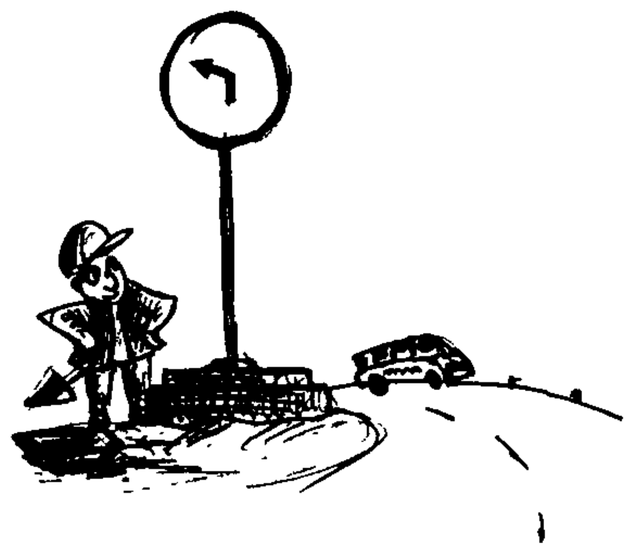
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т		2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	м^3	130,00	3,47
408-9080	Щебень	м^3	350,00	3,76
411-0001	Вода	м^3	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12190,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9420,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**35093,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**72761,49**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках



Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т		2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	м^3	130,00	3,47
408-9080	Щебень	м^3	350,00	3,76
411-0001	Вода	м^3	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8391,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		6485,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**276613,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**302543,91**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

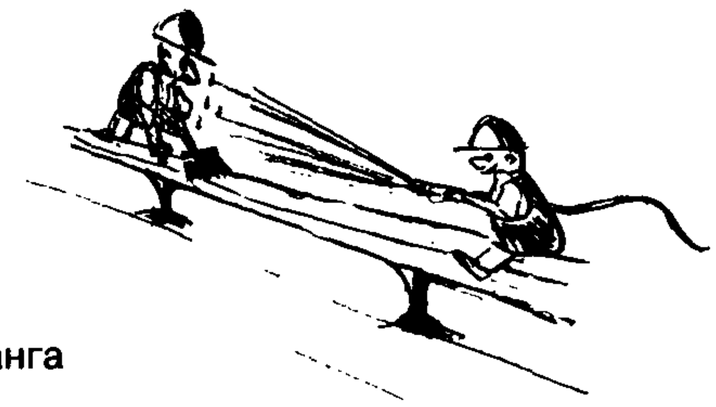
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	1700,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8108,97**	**6852,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5244,41	4273,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**6675,94**	**6675,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28968,01**	**25084,81**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

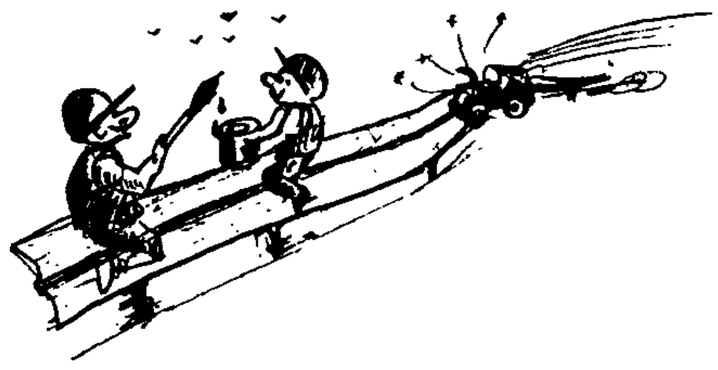
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-стрсители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		38,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**176,05**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

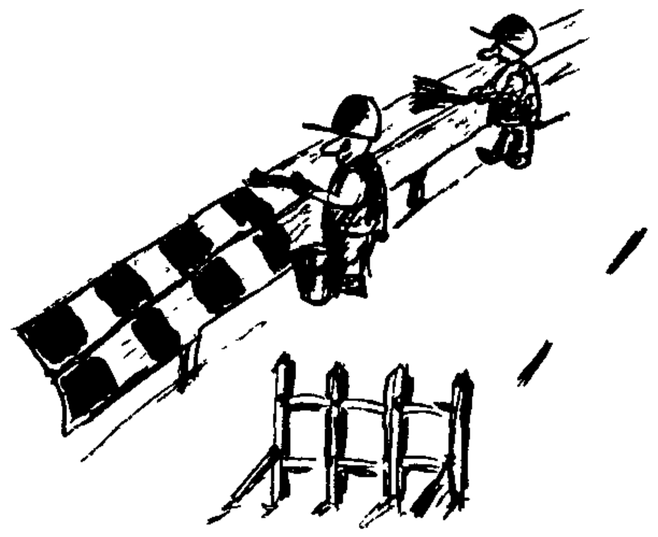
04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	20,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**401,82**	**557,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		310,53	430,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**227,64**	**577,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1469,26**	**2299,08**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

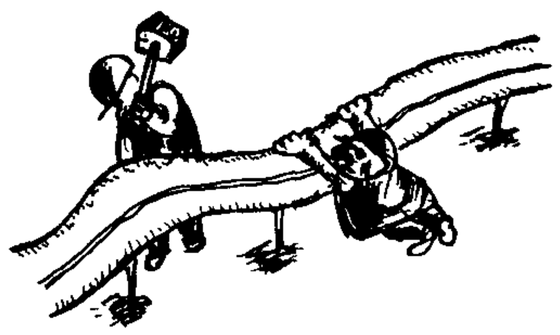
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**234,26**	**234,26**	**259,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		181,04	181,04	200,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,00**	**396,06**	**281,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**933,86**	**1119,92**	**1083,09**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

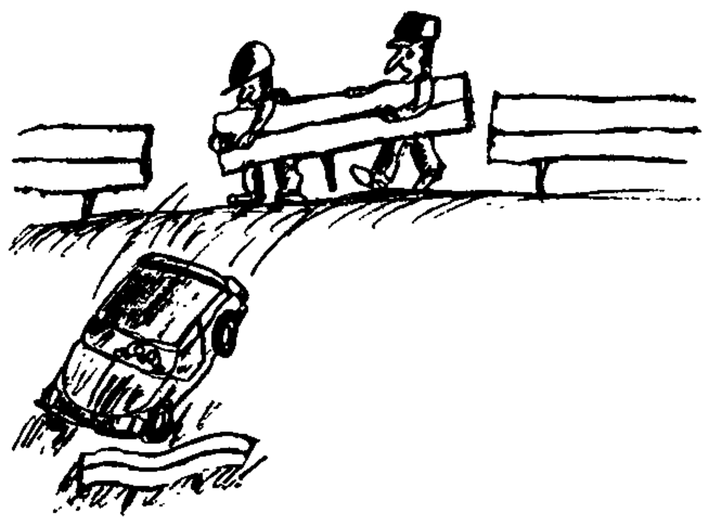
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	17000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3960,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		*руб.*		1629,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**598,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9742,54**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

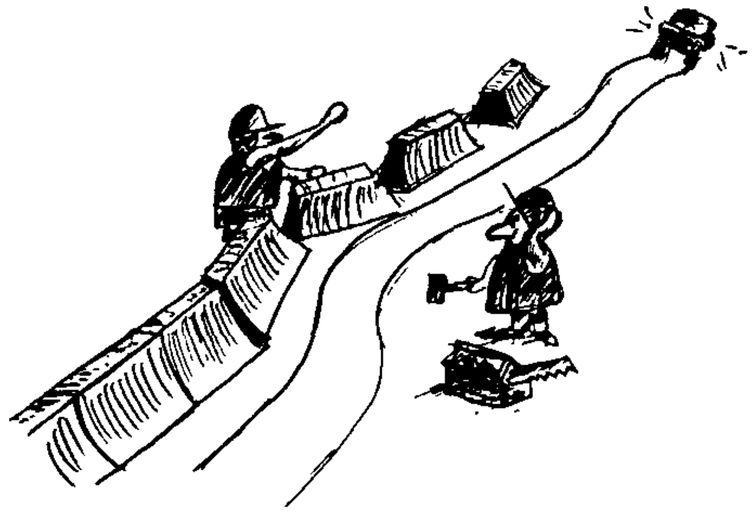
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	18,91
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	62,86	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	17000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2404,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1189,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**30498,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36686,80**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т		0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	130,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2040,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2040,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5182,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3114,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**468699,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**483119,33**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	38130,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**396,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		306,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**261,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1485,98**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения

Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**542,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		174,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16013,31**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Состав работ:

01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

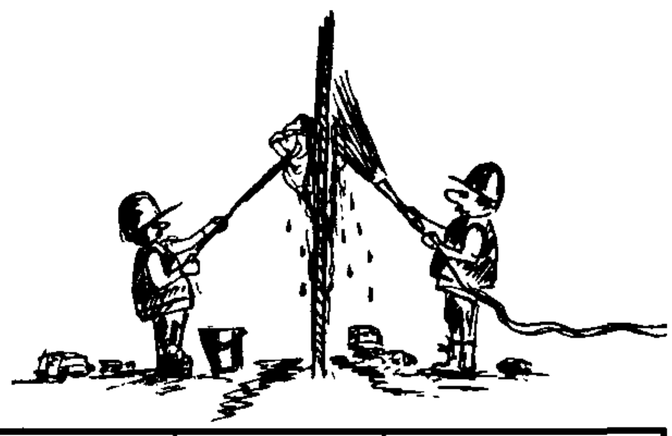
Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,13
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30,46**

Таблица ВрСНиРс-04-017

Очистка и мойка автопавильонов



Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**45,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**442,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		106,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**488,83**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**294,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**705,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		227,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2418,75**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:
01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05 Нанесение раствора и затирка поверхности.

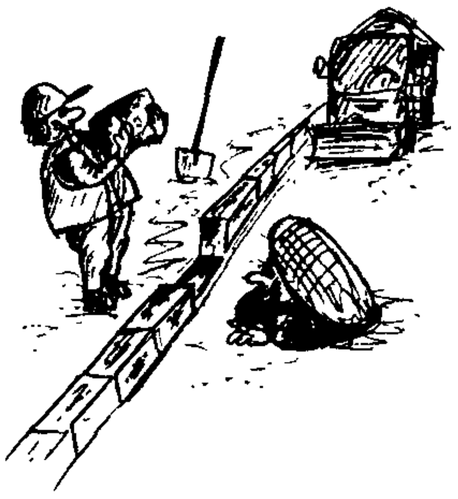
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т		2,24
408-9020	Песок	м³	130,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6100,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12750,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4714,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**1921,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20771,95**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т		0,632
408-9020	Песок	$м^3$	130,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2471,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1910,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**187,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7825,98**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,09	
3 010409	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**527,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,66	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**527,61**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

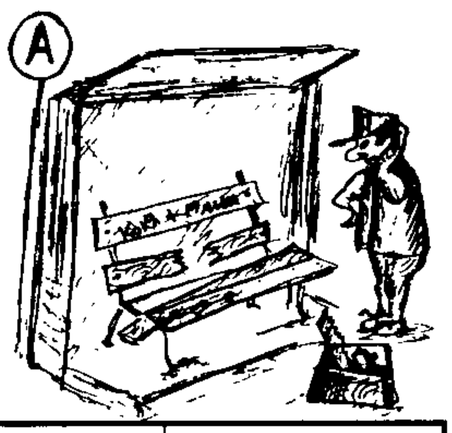
Измеритель: 100 м^2

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	560,00	6,89
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**1859,32**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2167,45**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		813,41
	Материальные ресурсы	**руб.**		**4074,64**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**8101,41**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

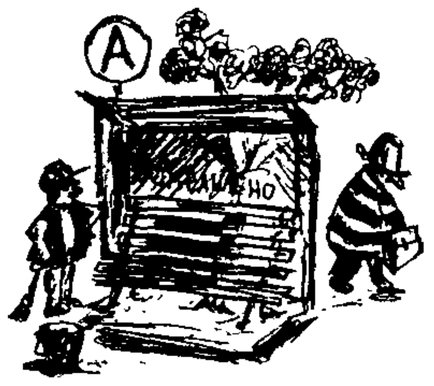
Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м^3	2200,00	0,02
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**14,39**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**69,70**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		25,77
	Материальные ресурсы	**руб.**		**48,44**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**132,53**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

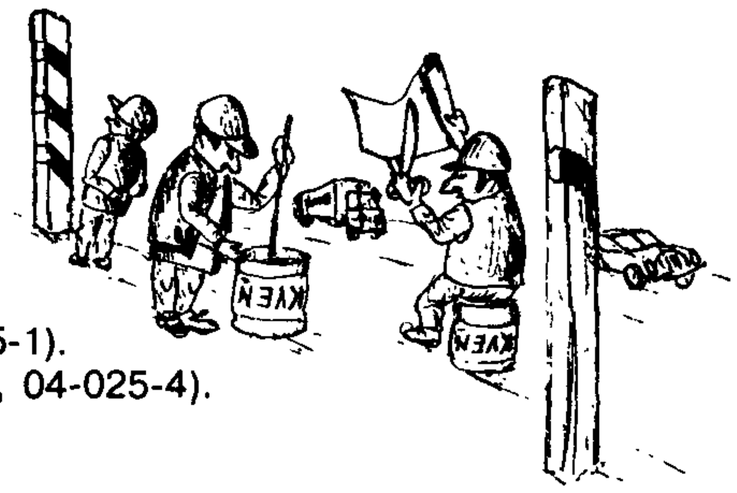
Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0 000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 2.0) Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч чел. ч	35,10 46,24	1,24 1,24	2,32 2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,24	2,32
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4 101-9841	**МАТЕРИАЛЫ** Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	38130,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**100,86**	**188,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		77,95	145,84
Материальные ресурсы		**руб.**		**64,82**	**110,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**376,48**	**693,30**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

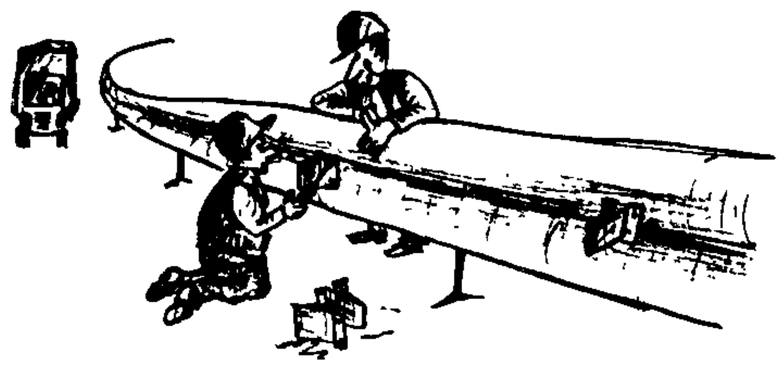
04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	25,75	25,00
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4 101-1292 101-1298 101-1578 113-9046	**МАТЕРИАЛЫ** Уайт-спирит Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом Клей эпоксидный	 т т 1000 м^2 кг	 17000,00 78820,00 640000,00 120,00	 0,0002 0,00055 0,00054	 0,00097 0,007 0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1322,78**	**1284,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1618,65	1571,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5747,09**	**10031,06**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2414,39**	**2671,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2954,42	3268,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12331,67**	**16650,47**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**707,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		865,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9248,26**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

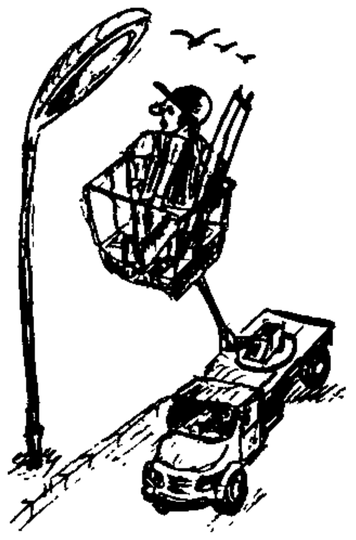
04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,81**	**36,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		19,49	26,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**291,51**	**539,72**

Таблица ВрСНиРс-04-028

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	*Автогидроподъемники высотой подъема 12 м*	*маш. ч*	*130,00*	*0,80*
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	29770,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**148,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		50,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**961,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1213,92**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:

01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	67,40	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1456,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1513,88**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:

01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**711,79**	**70,90**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		529,28	63,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1978,99**	**222,40**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3956,47**	**3956,47**	**9908,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		130,75	3823,15	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4705,27**	**6693,37**	**9908,48**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**295,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**295,73**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	59,51	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**37,27**	**60,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		37,09	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**113,97**	**60,48**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней

Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		54,06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**202,19**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
						Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,50	1,90	1,60
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,63**	**8,63**	**11,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		94,29	119,43	100,58
Всего, прямые затраты		**руб.**		**76,13**	**94,13**	**83,32**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3222,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5770,55
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17451,18**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

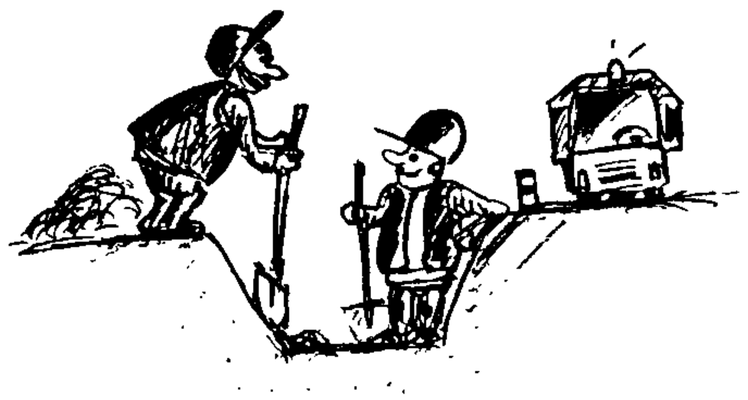
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1464,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		117,55	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1464,37**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2765,88**	**542,30**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2765,88**	**542,30**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей



Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

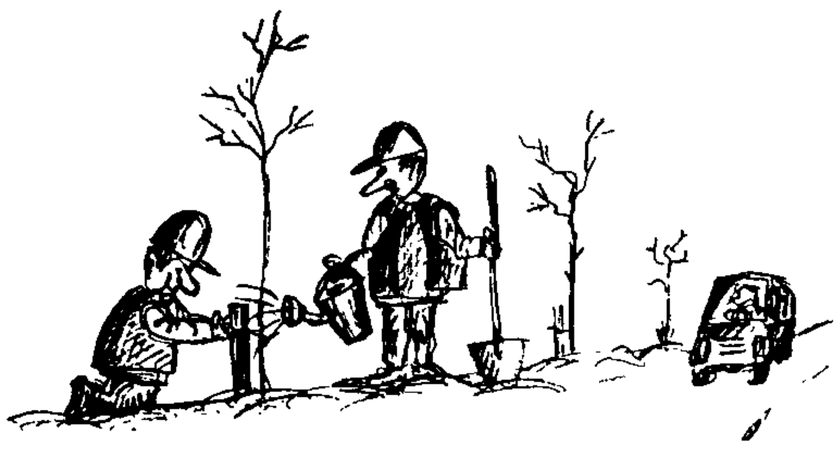
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**994,38**	**1392,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**994,38**	**1392,07**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	130,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1519,28**	**1957,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1104,45	1423,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**13241,32**	**13256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19328,80**	**21100,40**

Посадка кустарников

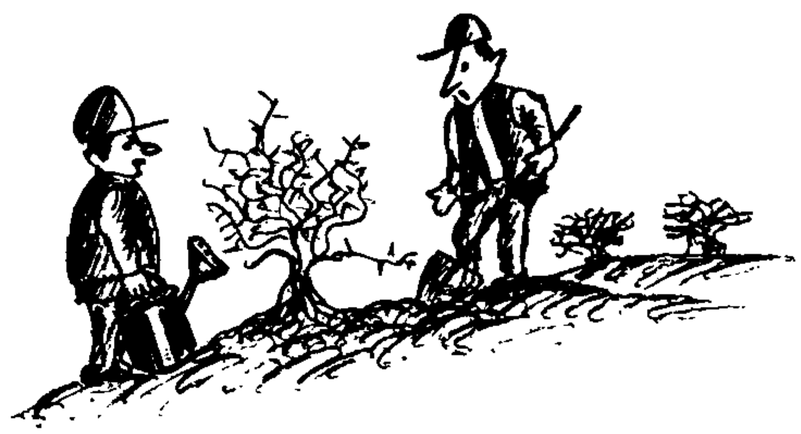
Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками

Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками

Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,10**	**440,13**	**391,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		245,78	319,96	284,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**2025,00**	**2025,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3379,70**	**3788,53**	**3587,51**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**509,31**	**801,58**	**1041,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		370,25	582,71	757,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**2018,00**	**2018,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4058,71**	**5229,78**	**6192,96**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

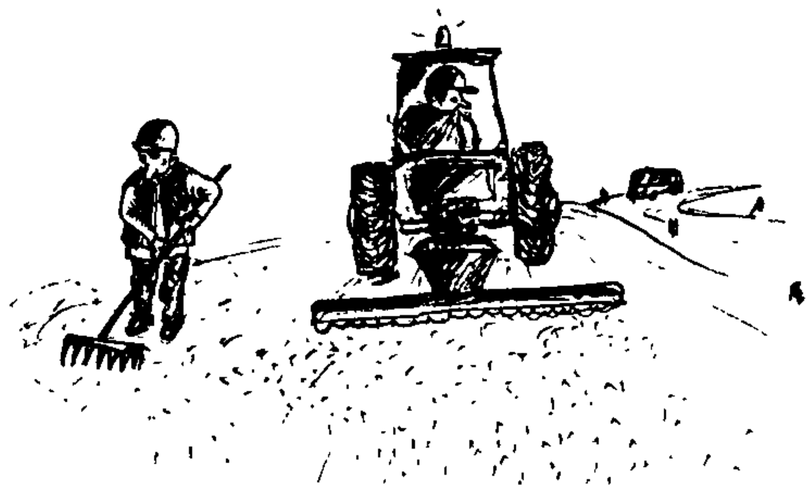
Измеритель: 1000 м²

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	200,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**544,98**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**4000,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**4544,98**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

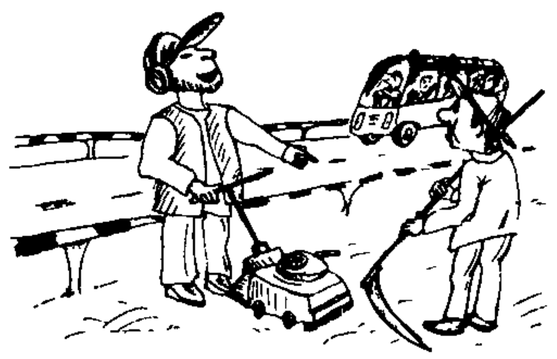
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	200,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		37,09
	Материальные ресурсы	**руб.**		**4000,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**4065,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:
01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

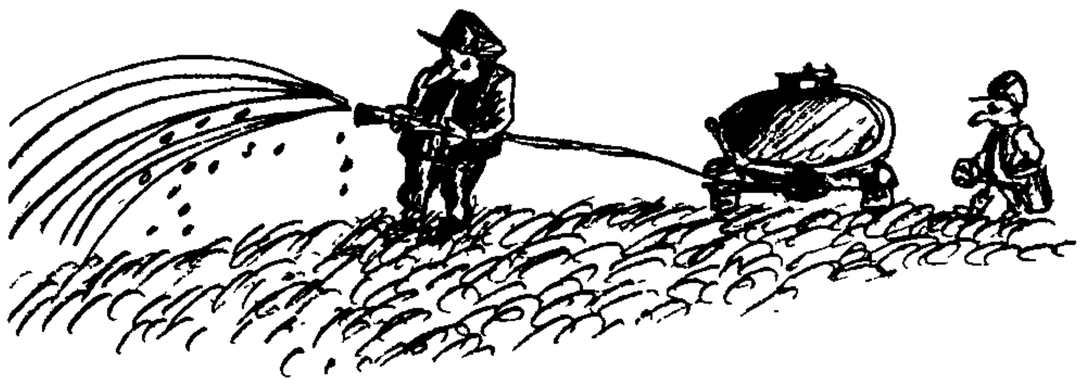
Измеритель: 1000 м²

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**206,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**381,32**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений



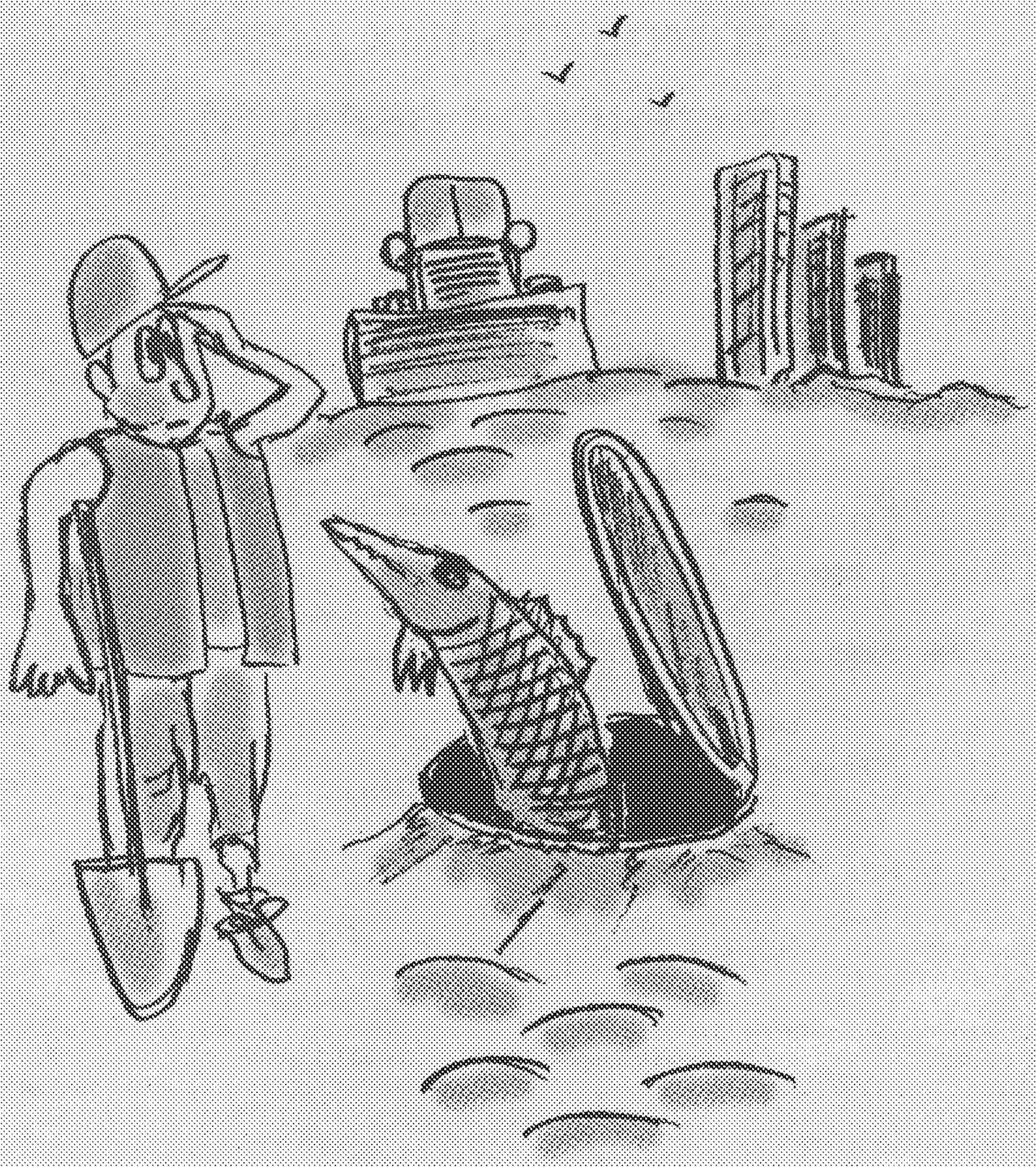
Состав работ:
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м²

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		93,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

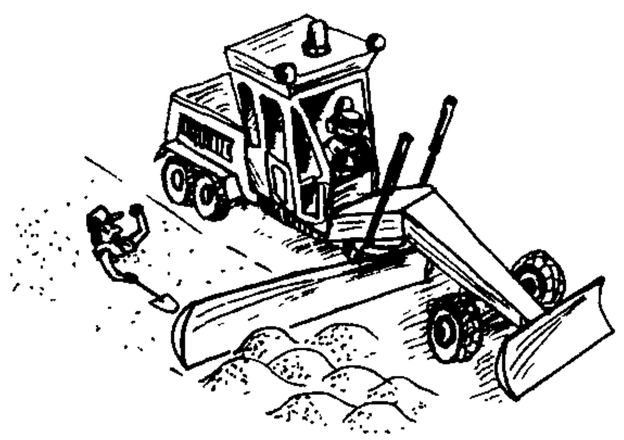
ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

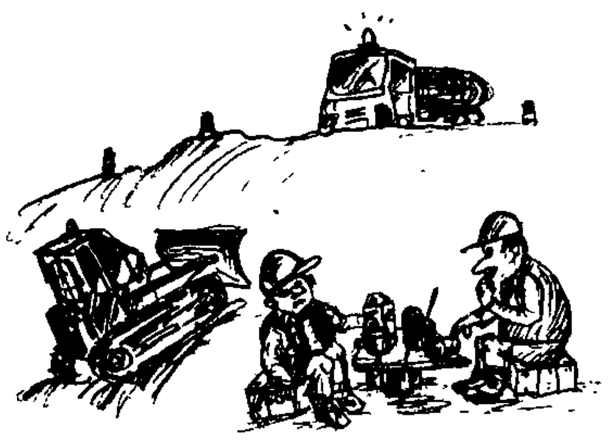
01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	170,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		11,48	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**19550,00**	**1955,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19610,90**	**1955,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

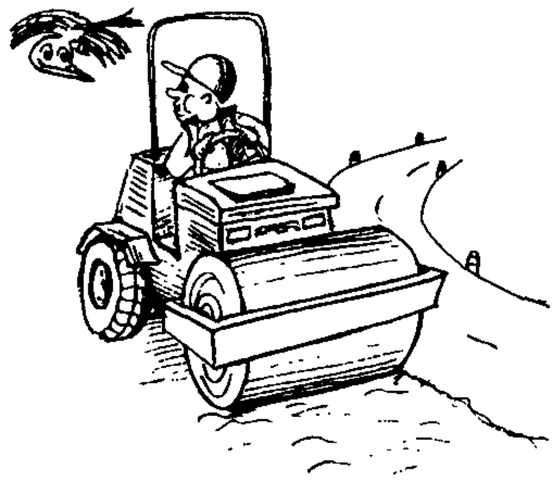
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**214,00**	**72,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		58,49	19,68
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

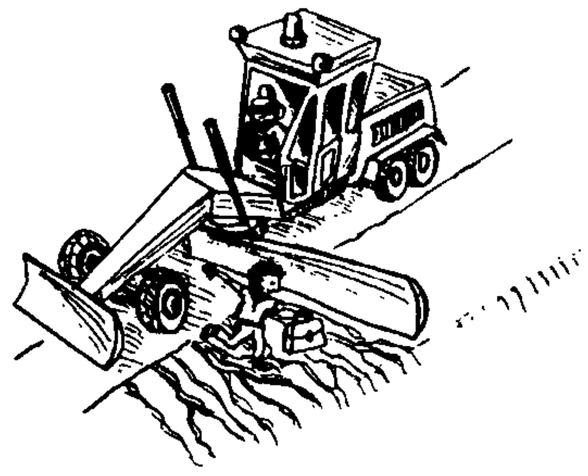
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		80,90	68,33
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

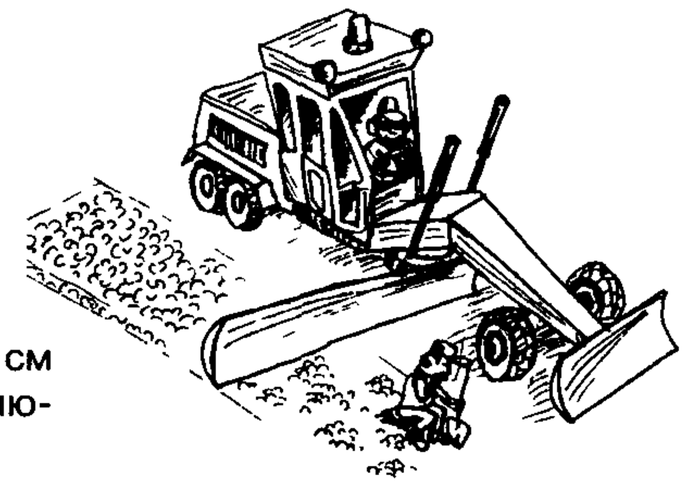
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,94
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

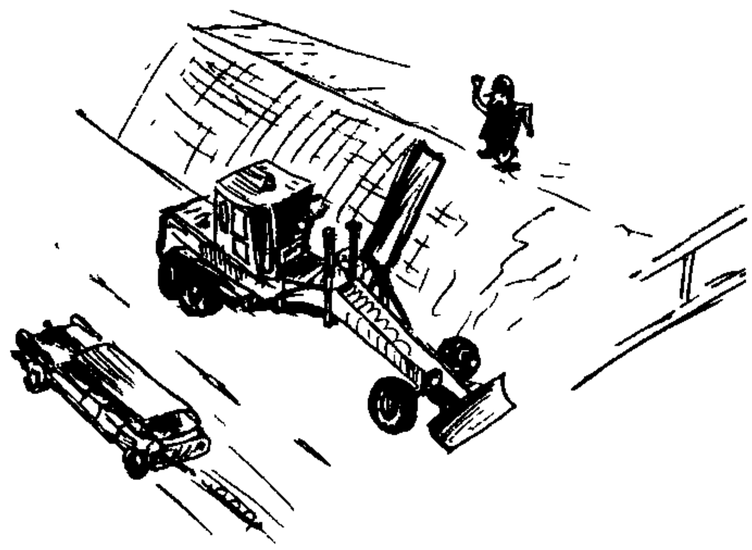
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	180,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,26	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**2268,00**	**234,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2387,70**	**234,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

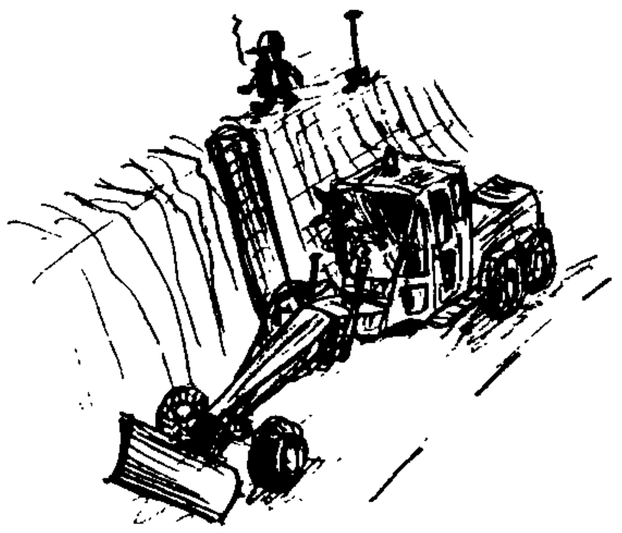
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**188,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		35,53
Всего, прямые затраты		**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

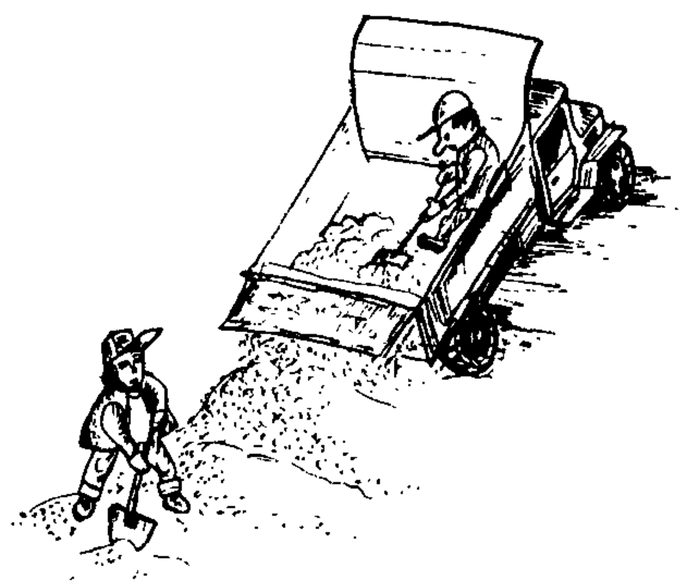
Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

01-007-1 грунт I группы
01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,71	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,81	58,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)
01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,88**	**21,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,88**	**21,81**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

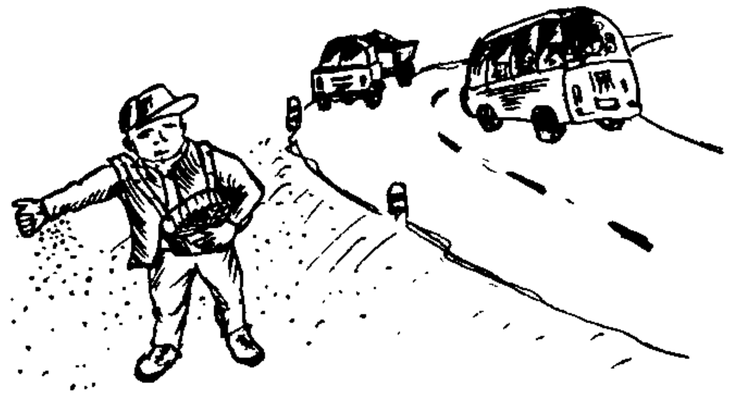
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	170,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,18**	**245,61**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1955,00**	**1955,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2181,18**	**2200,61**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

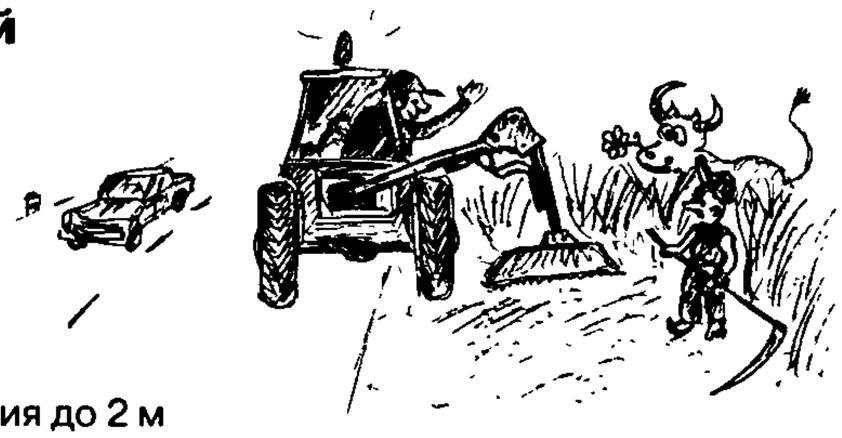
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	70,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,07**
Материальные ресурсы		**руб.**		**84,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**149,07**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:
01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

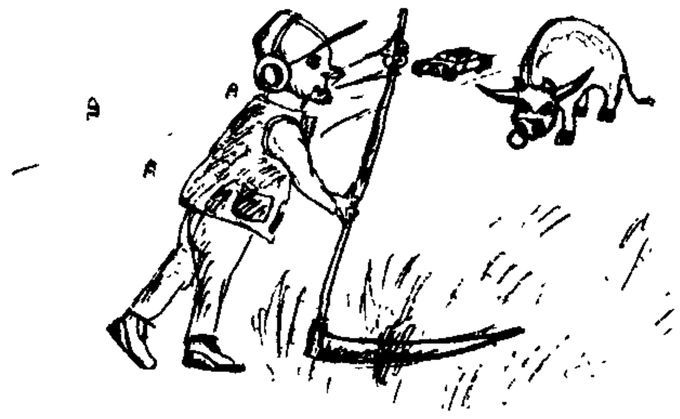
Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,30
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39,05**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную



Состав работ:
01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:
01-012-1 на обочинах и разделительной полосе
01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**	**9,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,57**	**9,85**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:
01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,81**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

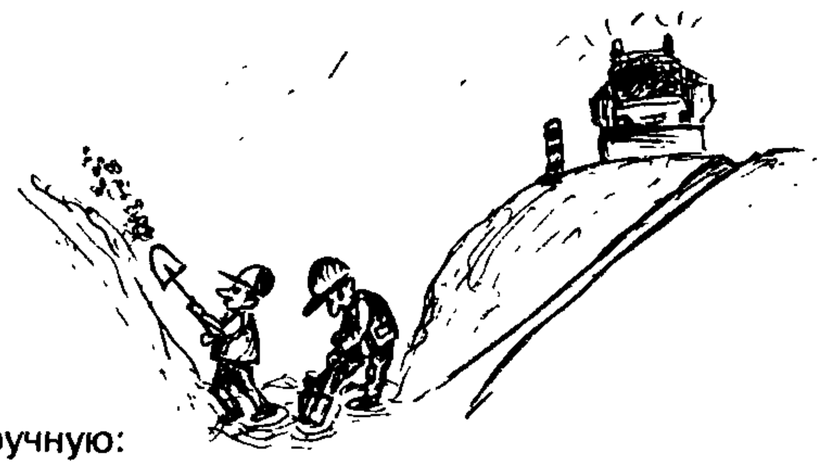
Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый
01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,21**	**27,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12,21**	**27,78**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную



Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

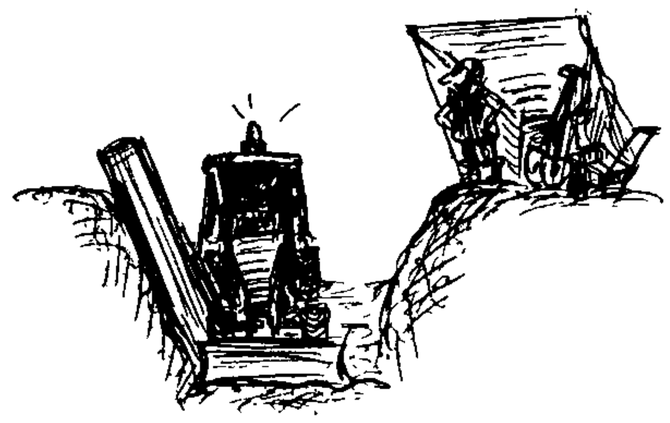
Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

01-015-1 грунт I группы
01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,93**	**21,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,93**	**21,98**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

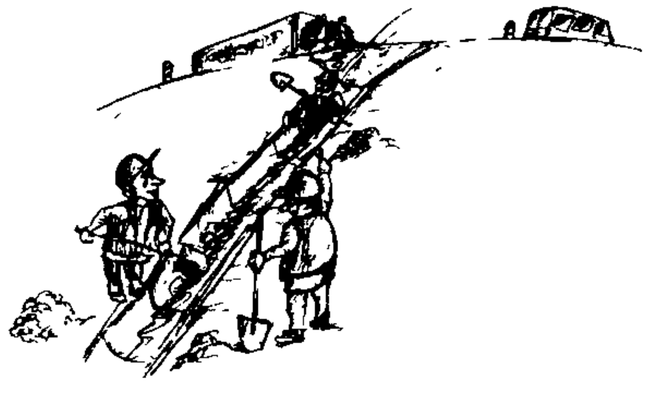
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**84,10**
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Всего, прямые затраты		**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,94
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**115,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**115,84**

Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

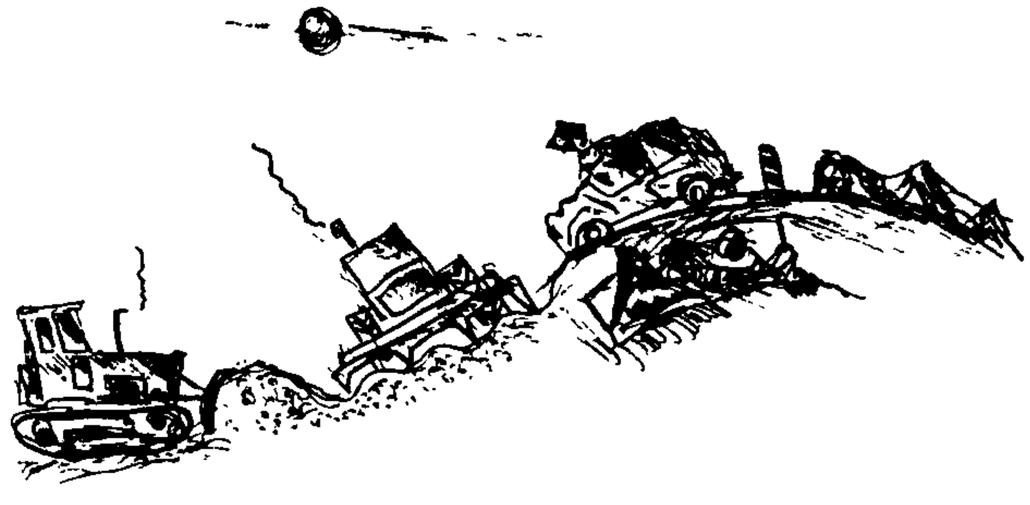
01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		39,90	14,76
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	6,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,04	34,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**178,80**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,78**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

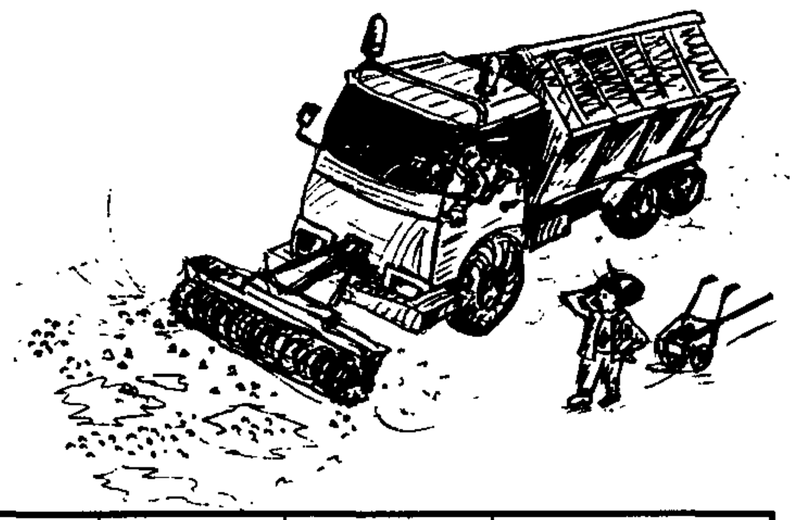
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,32**
Материальные ресурсы		**руб.**		**32,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36,96**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

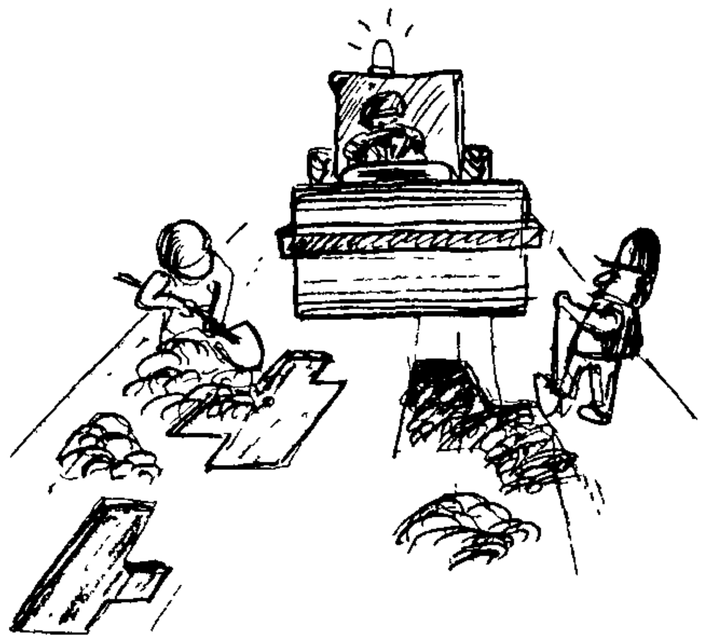
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**213,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		44,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**3264,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

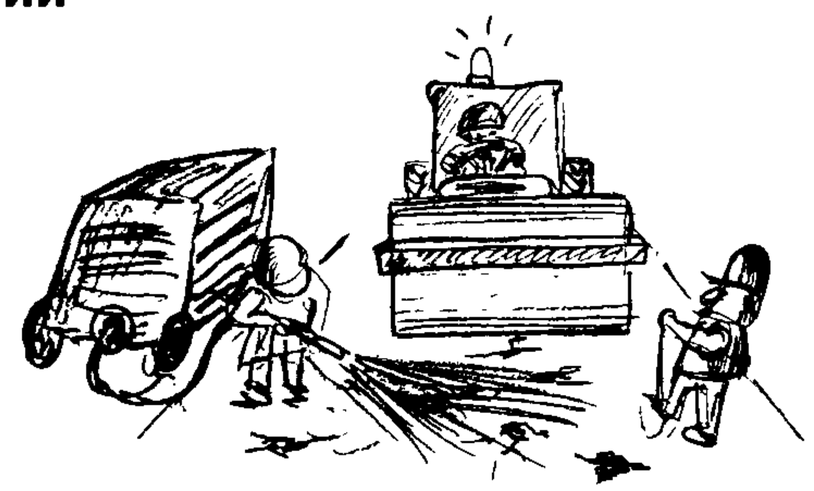
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4050,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	640,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2435,27**	**2263,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1274,12	983,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**7617,60**	**10658,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13588,22**	**15771,76**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

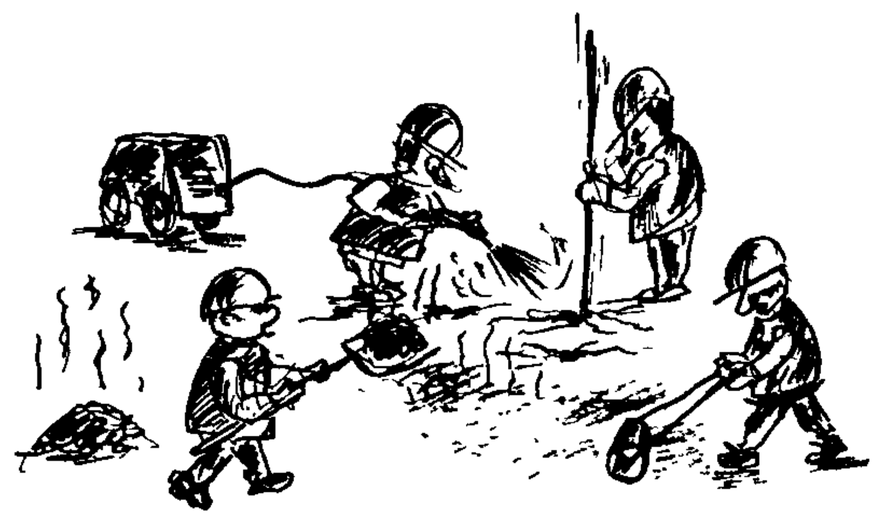
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4050,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	640,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1940,71**	**1499,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		849,42	655,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**7617,60**	**10658,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12083,56**	**14107,33**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м²

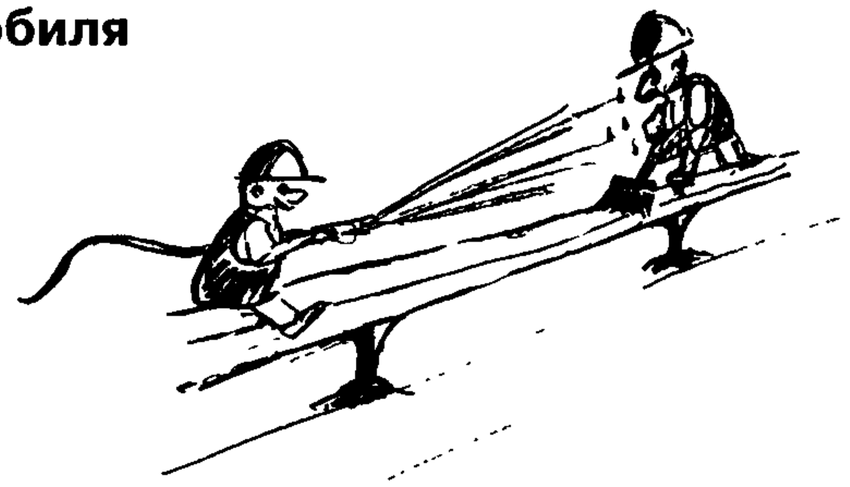
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м³	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	640,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**765,97**	**946,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		934,69	1154,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**8464,00**	**8464,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15214,97**	**16802,04**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

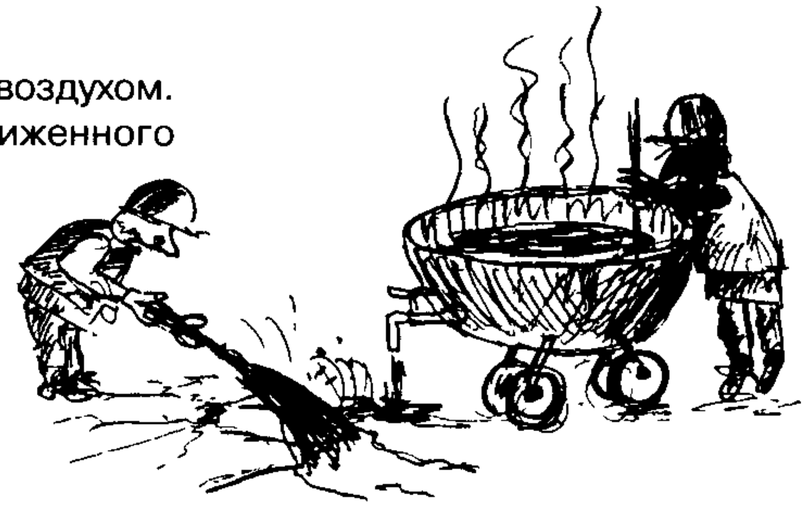
01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4050,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**432,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**540,00**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную



Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4050,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	170,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		55,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**433,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**824,89**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 *глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²*

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4050,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	640,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	510,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3927,32**	**6693,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3963,94	6755,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**8144,58**	**14143,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24581,60**	**42158,03**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4050,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	640,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	510,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3391,19**	**6247,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3422,81	6305,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**7376,58**	**13068,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21569,71**	**39215,20**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	73,34	98,88

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	1000,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	1220,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	170,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	6,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3453,58**	**4656,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4008,76	5404,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**6482,83**	**12582,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20937,41**	**32071,09**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

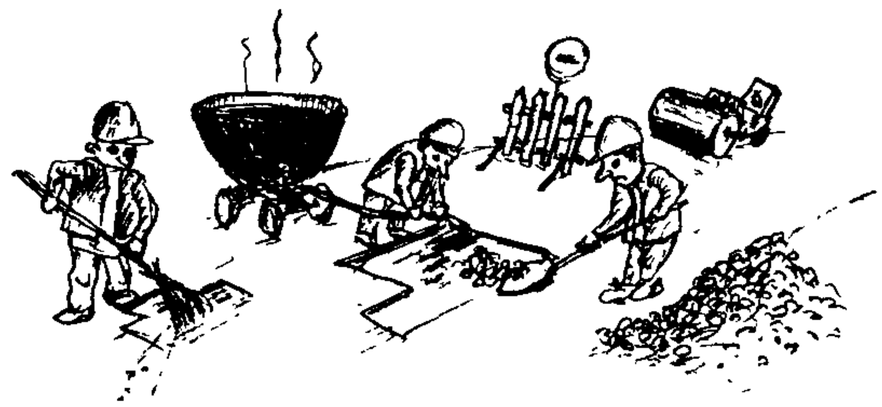
02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4050,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	8970,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	170,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**300,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		515,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**1327,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3259,82**

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

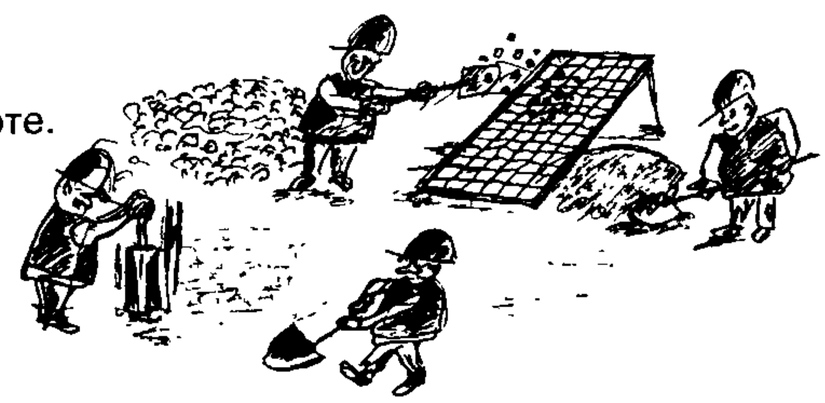
02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4050,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	510,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1473,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		743,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**3705,75**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8102,77**

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	м³	460,00		10,10
408-9280	Гравий	м³	430,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1056,43**	**1422,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		585,41	788,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**4265,60**	**4646,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7142,73**	**8519,79**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**1066,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		224,11
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

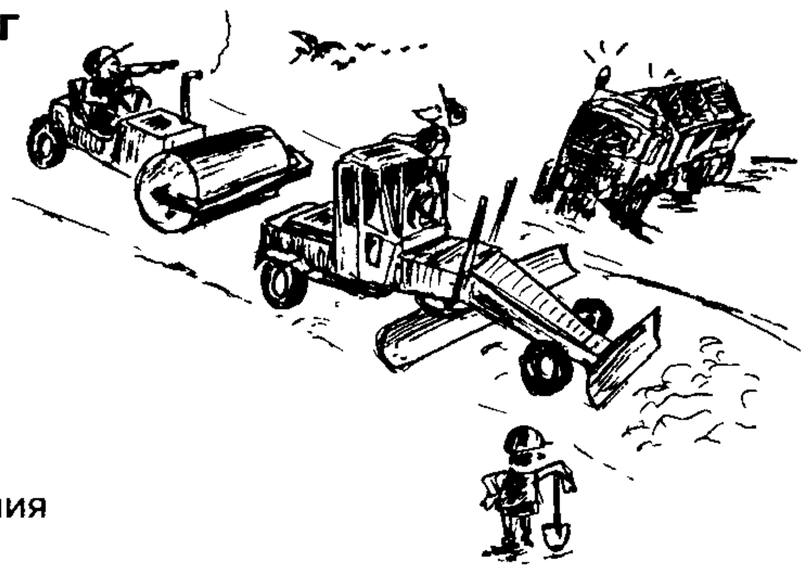
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**43,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8,20
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

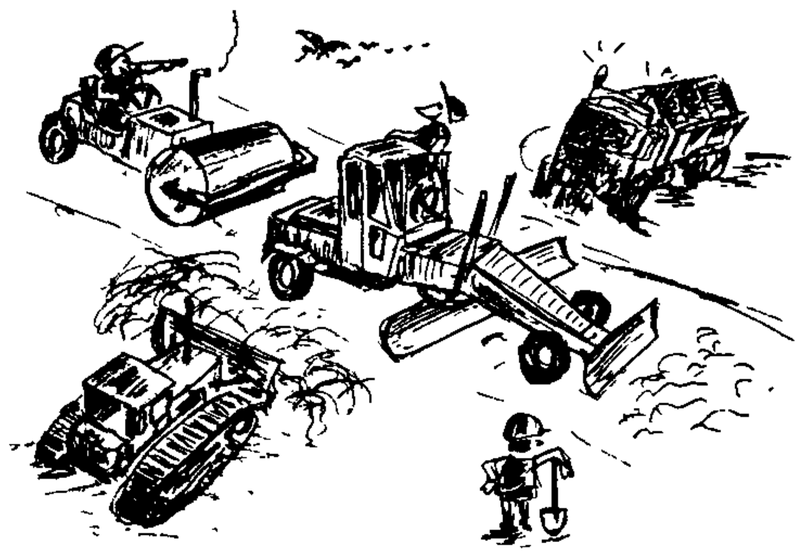
Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	6,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		877,84
	Материальные ресурсы	**руб.**		**54,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2064,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала



Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	460,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	430,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		995,91	777,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**6504,00**	**7086,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9141,30**	**9650,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

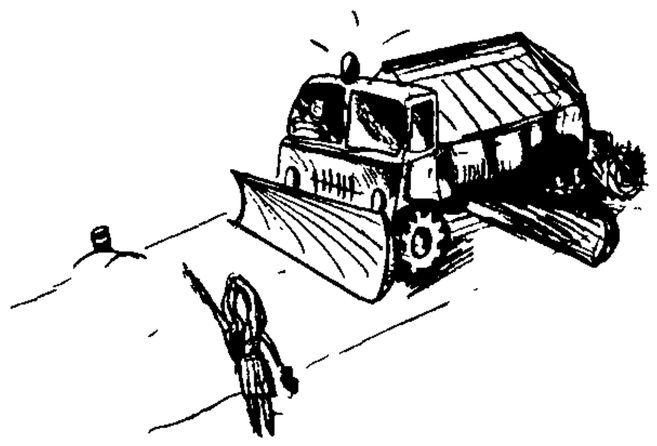
01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**132,60**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		27,88
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

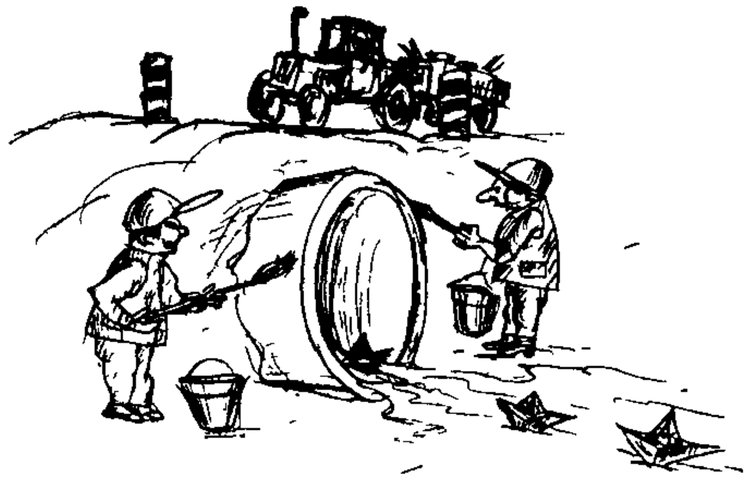
Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб

Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м^2

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1730,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	20220,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36130,00		0,0394
411-0001	Вода	м^3	6,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**431,45**	**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		333,43	197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**59,48**	**1423,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1527,94**	**2385,46**

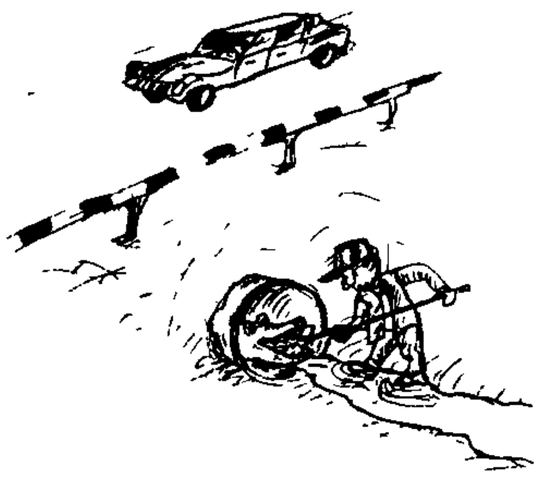
Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,27**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

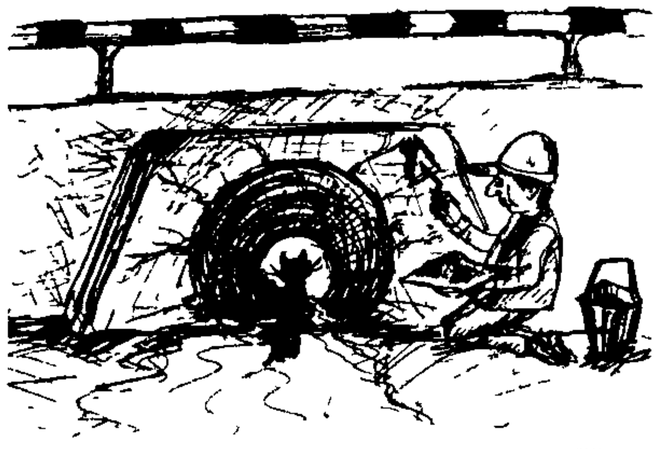
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1000,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	170,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**26,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**310,94**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	1000,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	170,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1457,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1126,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**429,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5388,06**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м^2

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1000.00	0,29
408-9020	Песок	м^3	170,00	1,00
408-9080	Щебень	м^3	460,00	1,17
411-0001	Вода	м^3	6,00	0,193
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**692,45**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**1664,30**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		535,12
	Материальные ресурсы	**руб.**		**999,36**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**3356,10**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,15**	**289,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	675,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**11,00**	**6,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4098,35**	**3509,44**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

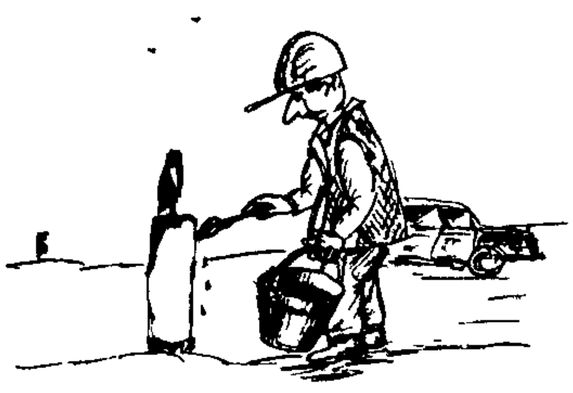
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36130,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1478,96**	**2003,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1142,94	1548,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,88**	**718,70**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5244,54**	**7538,58**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	14,42	21,63
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	54,66	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36130,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	40880,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1019,93**	**1529,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	1182,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**458,22**	**1182,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3929,55**	**6389,25**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**952,34**	**3685,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1294,90	5010,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70239,64**	**80862,23**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36130,00	0,00216

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	40880,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	1000,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	170,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	460,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10600,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8191,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**37839,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**73917,74**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках

Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36130,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	40880,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	1000,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	170,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	460,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7297,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5639,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**279359,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**304195,64**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

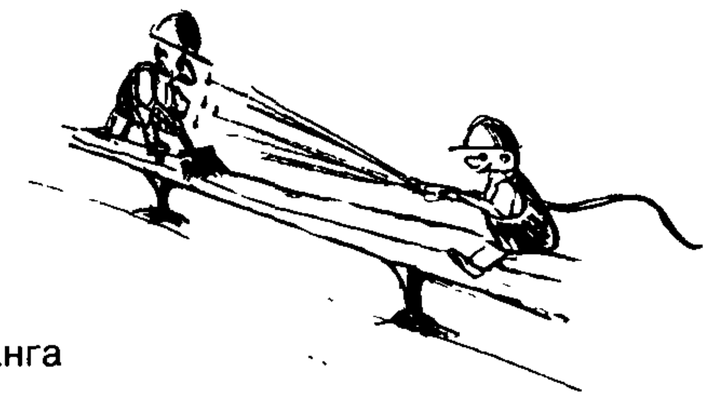
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36130,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	40880,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4050,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	2300,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7051,00**	**5958,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4560,28	3715,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**9062,07**	**9062,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30296,17**	**26576,89**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

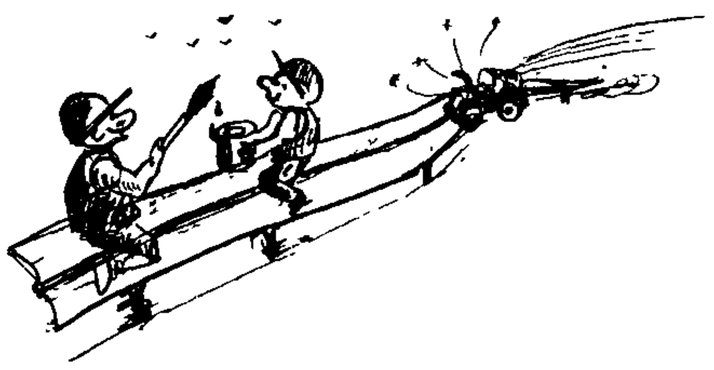
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	6,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**174,10**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание *тыльной стороны ограждения* (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

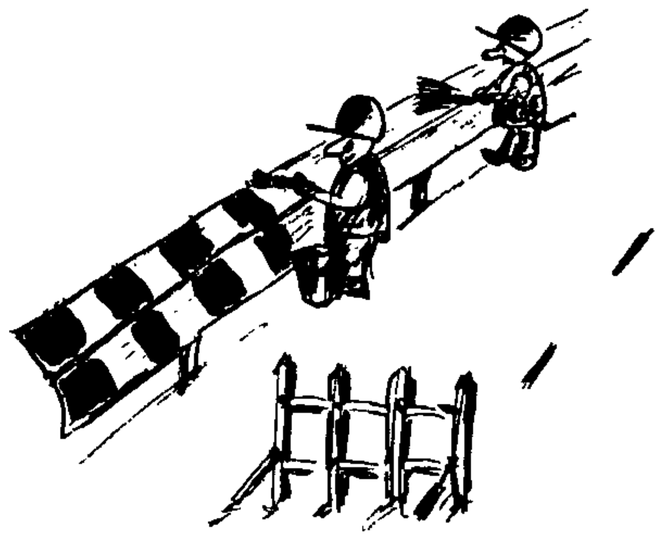
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36130,00	0,00624	0,0071

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**349,41**	**484,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		270,02	374,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,95**	**576,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1416,16**	**2225,82**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

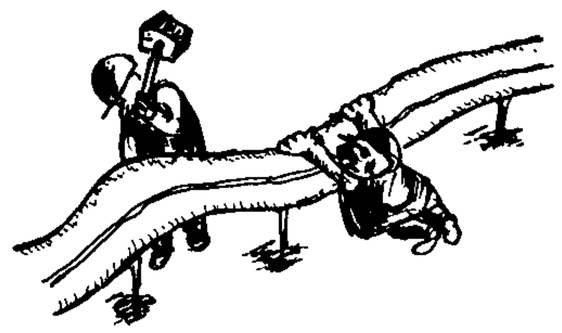
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36130,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	40880,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**203,70**	**203,70**	**225,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		157,42	157,42	174,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**278,18**	**517,70**	**383,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**971,49**	**1211,00**	**1151,70**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

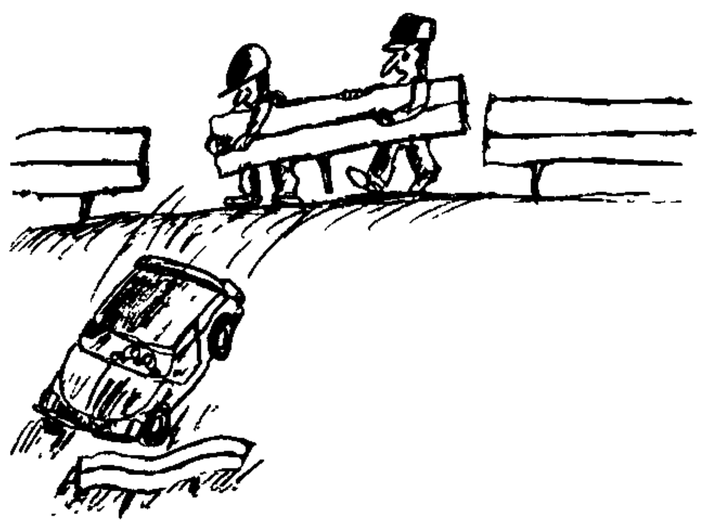
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	17000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3443,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1416,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**598,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9225,81**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

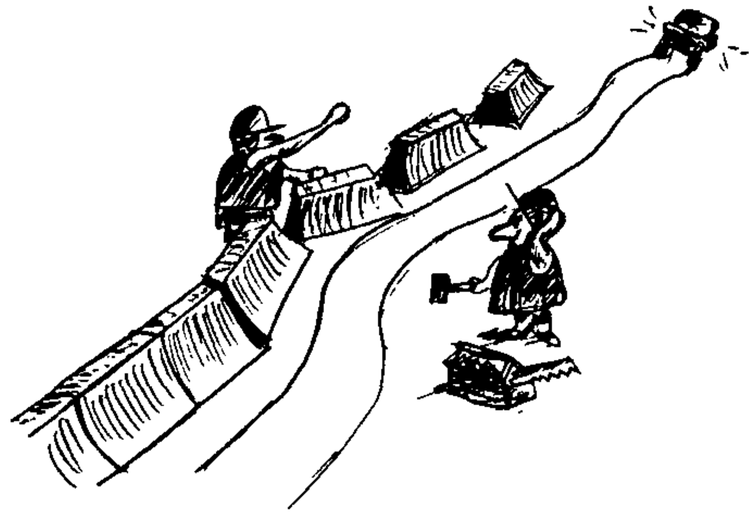
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	17000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2090,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1034,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**30498,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36373,13**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	1000,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	170,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2760,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2760,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4505,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2707,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**474688,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**488431,63**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

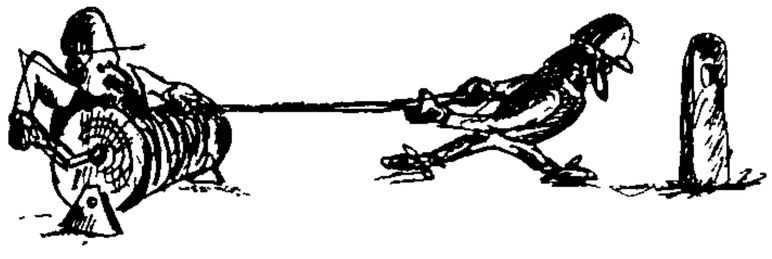
Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	36130,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**344,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		266,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**248,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1420,57**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения



Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**471,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		151,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15942,42**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Состав работ:

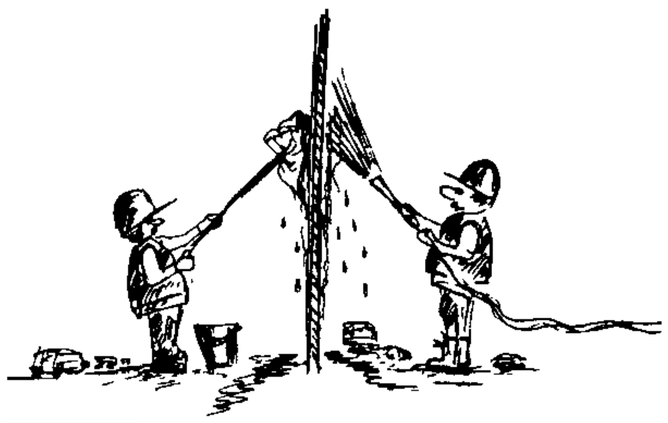
01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,13
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**26,50**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**26,50**

Таблица ВрСНиРс-04-017



Очистка и мойка автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	6,00	0,20
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**39,87**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**442,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		92,92
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1,20**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**483,07**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м^2

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	*Краскопульты ручные*	*маш. ч*	*25,00*	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36130,00	0,0394
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**705,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**1423,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2385,46**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

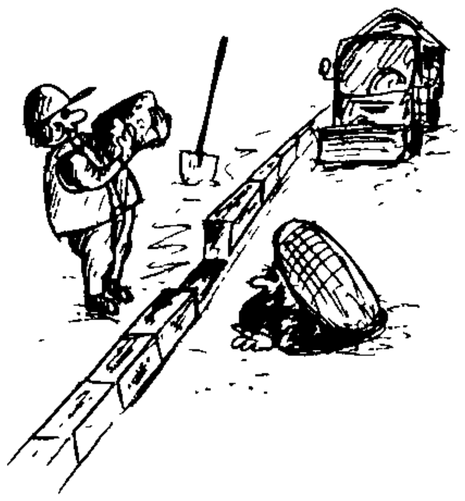
Измеритель: 100 м^2

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м^2	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	1000,00	2,24
408-9020	Песок	м^3	170,00	3,18
411-0001	Вода	м^3	6,00	1,61
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5304,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12750,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4099,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**4290,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**22345,01**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1000,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	170,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2149,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1661,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**877,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8193,11**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,09	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**458,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,92	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**458,92**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

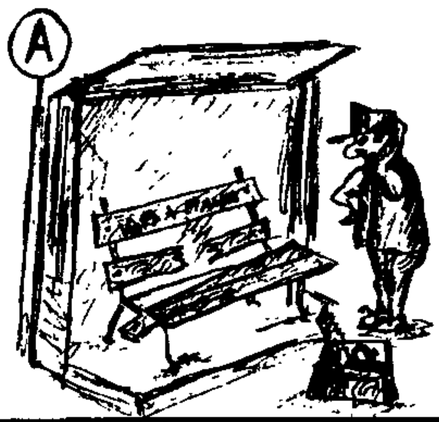
Измеритель: 100 м²

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4050,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	640,00	6,89
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**1616,72**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2167,45**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		707,30
	Материальные ресурсы	**руб.**		**4624,25**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**8408,42**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м³	2520,00	0,02
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**12,52**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**69,70**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		22,41
	Материальные ресурсы	**руб.**		**54,84**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**137,05**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:

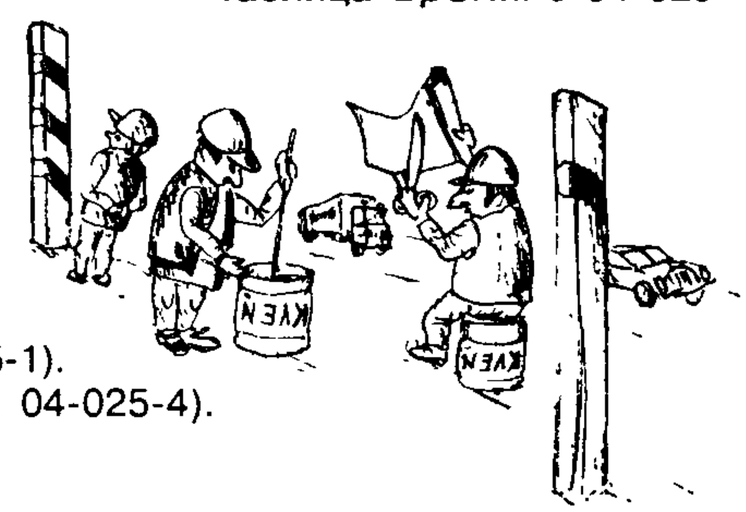
04-024-1 за один раз

04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	36130,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,71**	**164,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,78	126,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**61,42**	**104,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**359,93**	**662,91**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики

Наклеивание пленки на дорожные знаки:

04-025-2 простое изображение

04-025-3 изображение средней сложности

04-025-4 сложное изображение

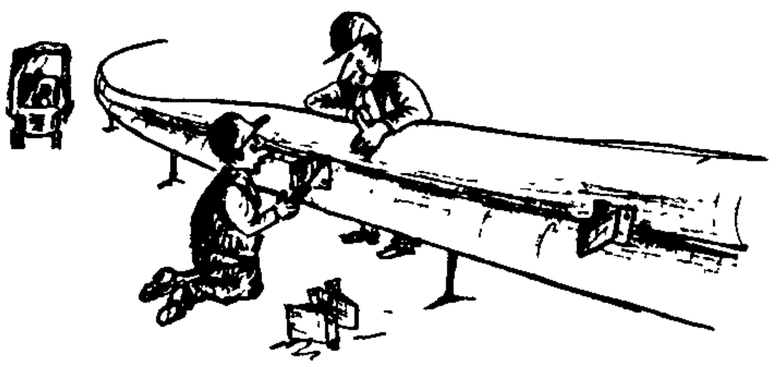
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1150,00**	**1116,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1407,50	1366,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5574,31**	**9863,31**

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2099,02**	**2322,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2569,02	2842,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12016,30**	**16301,55**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

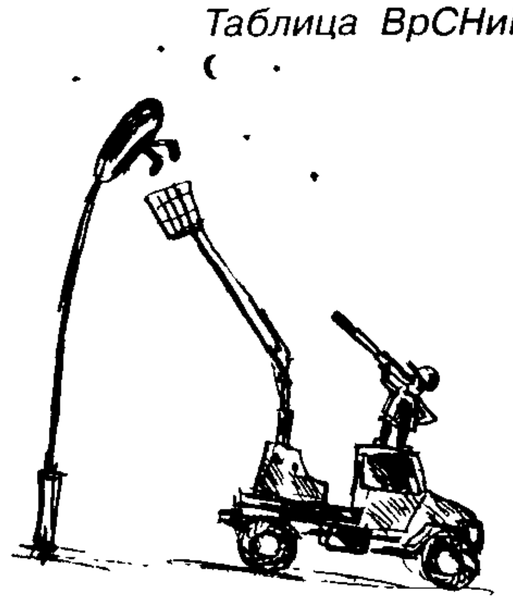
01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена руб.	04-026-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**614,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		752,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9155,87**

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

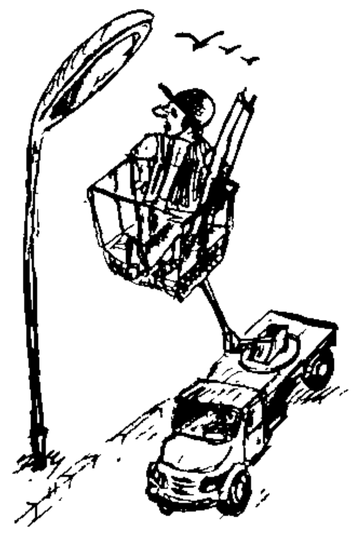
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,31**	**31,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		16,94	22,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**288,01**	**534,98**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	29850,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**129,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		43,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**961,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1194,52**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:

01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	58,63	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1266,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1323,91**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:

01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**619,09**	**61,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		460,24	55,21
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1886,29**	**213,17**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,34**	**3441,34**	**8615,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,69	3324,42	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4190,14**	**6178,24**	**8615,89**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,15**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

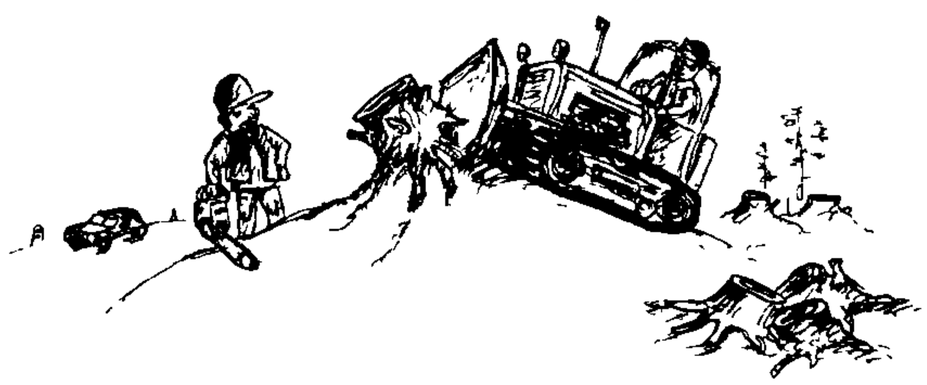
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	51,74	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**32,40**	**52,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		32,25	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**109,10**	**52,58**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		47,01
Всего, прямые затраты		**руб.**		**198,26**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
						Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,50	1,90	1,60
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,50**	**7,50**	**9,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		81,99	103,85	87,46
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75,00**	**93,00**	**81,85**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2802,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5017,79
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17031,65**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1273,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		102,21	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1273,71**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2405,76**	**471,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2405,76**	**471,69**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей

Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

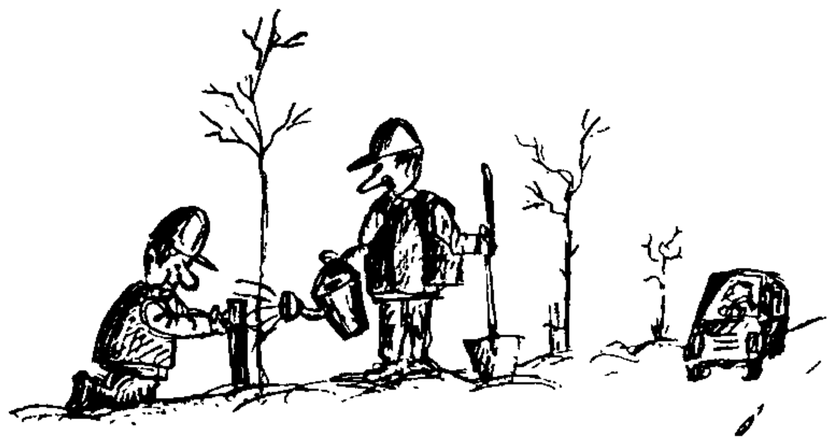
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**864,91**	**1210,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**864,91**	**1210,82**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	120,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1321,09**	**1702,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		960,38	1237,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**12251,32**	**12269,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18140,61**	**19858,02**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**293,99**	**382,72**	**340,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,72	278,22	247,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**2030,00**	**2030,00**	**2021,60**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3340,59**	**3736,12**	**3540,01**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	6,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,87**	**697,01**	**906,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		321,95	506,70	658,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**2021,60**	**2021,60**	**2021,60**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3995,87**	**5128,81**	**6060,64**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

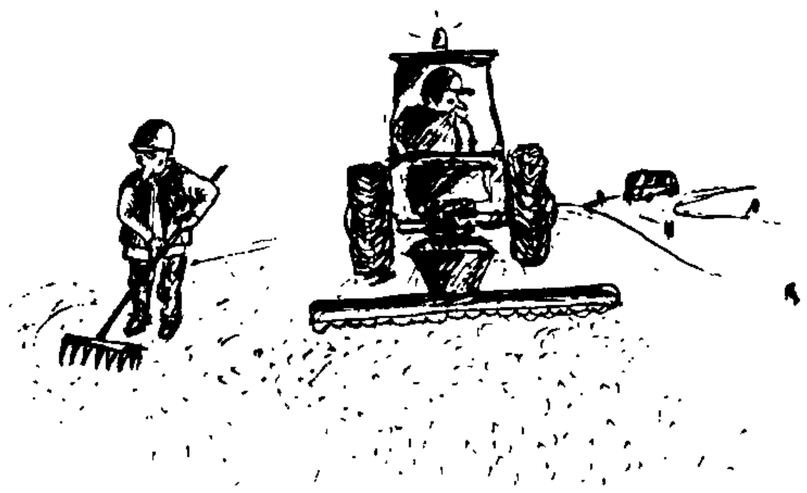
Измеритель: 1000 м²

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	90,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**473,89**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1800,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2273,89**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

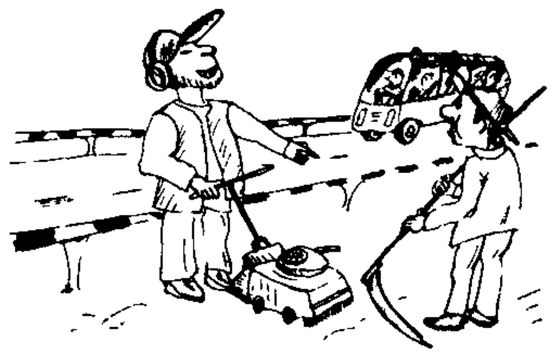
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	90,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		32,25
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1800,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1865,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

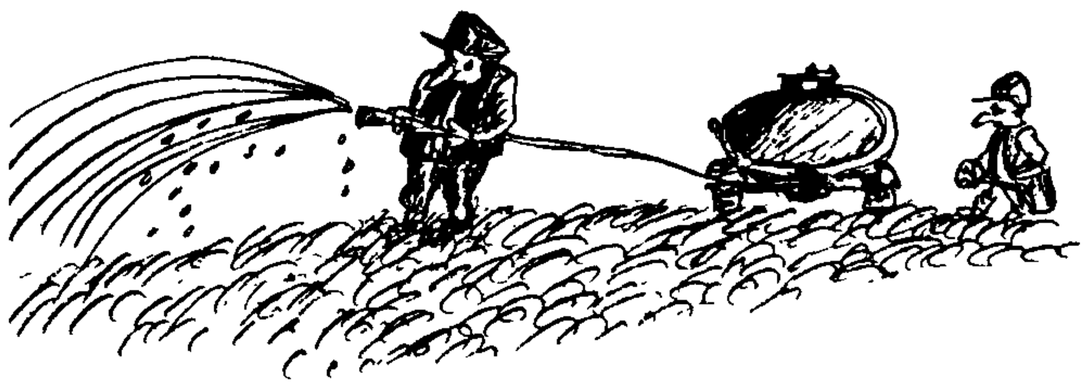
Измеритель: 1000 м^2

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**354,39**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений



Состав работ:

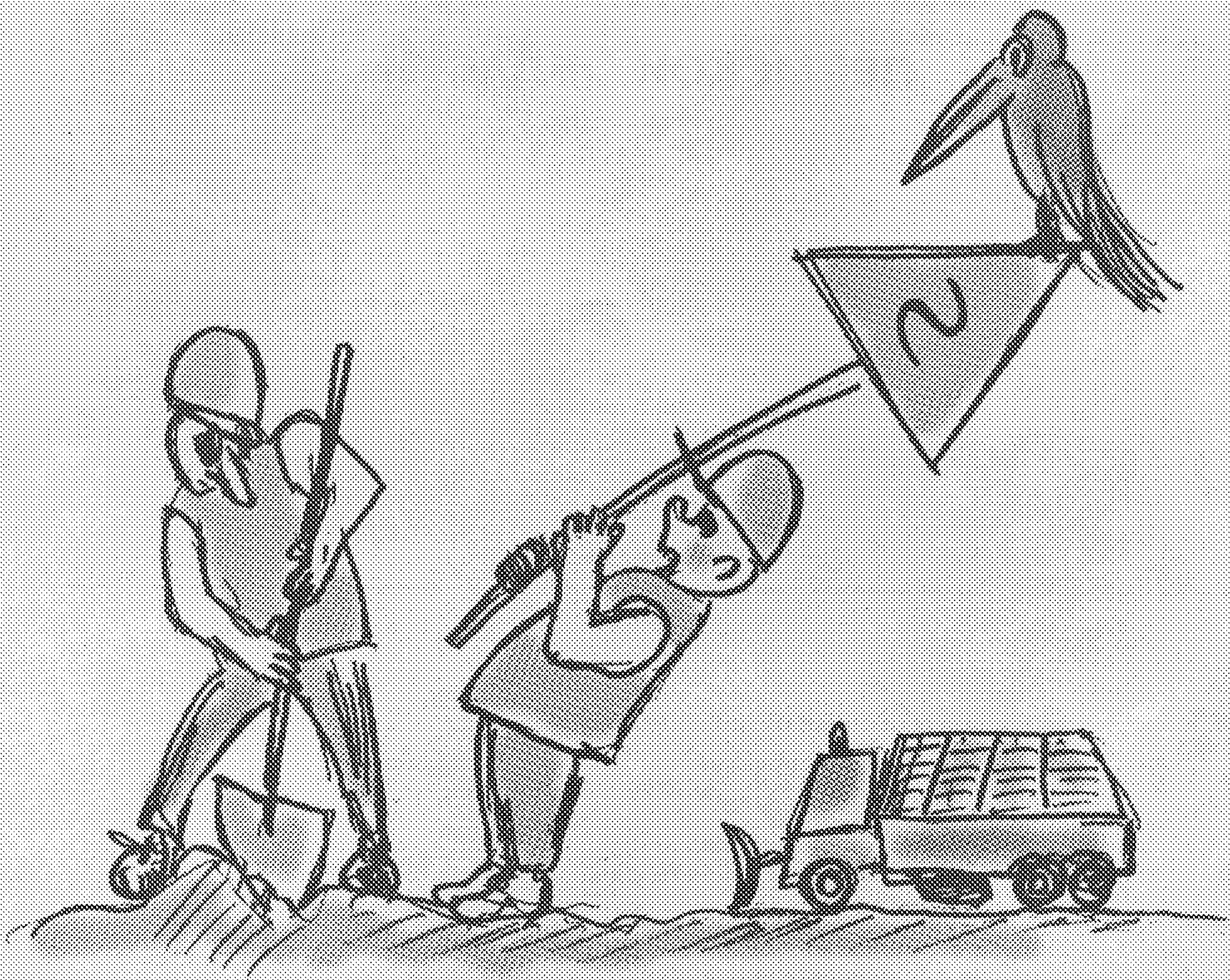
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м^2

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	6,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		80,90
Материальные ресурсы		**руб**		**18,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**402,80**

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ



РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

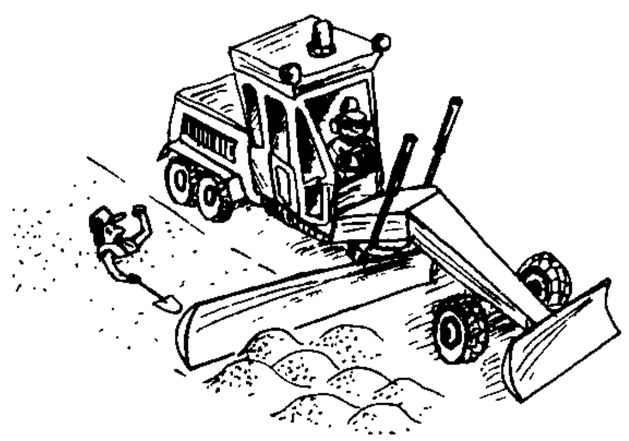
Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером

Состав работ:
01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	60,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		13,20	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**6900,00**	**690,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6960,90**	**690,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером

Состав работ:
01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

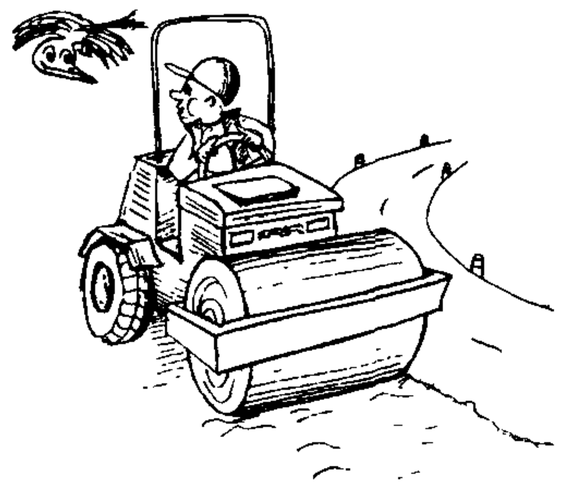
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**214,00**	**72,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,26	22,63
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м^2

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

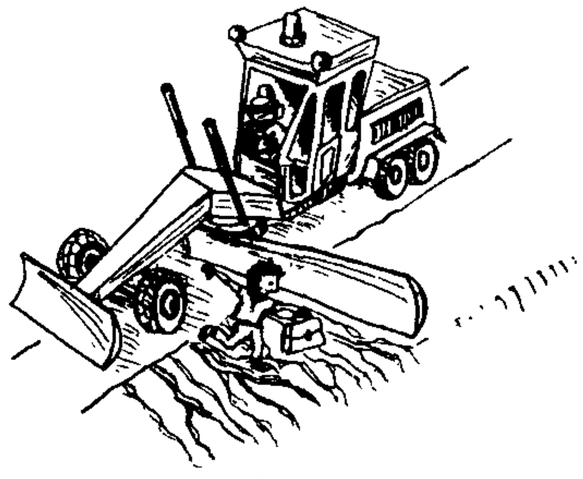
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		93,03	78,58
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

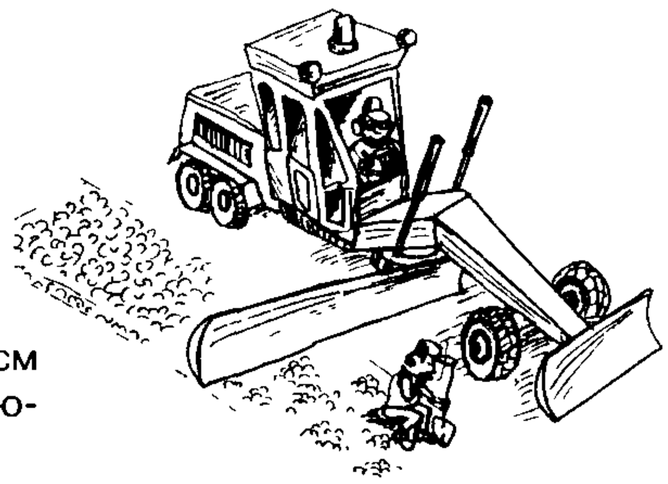
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		19,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

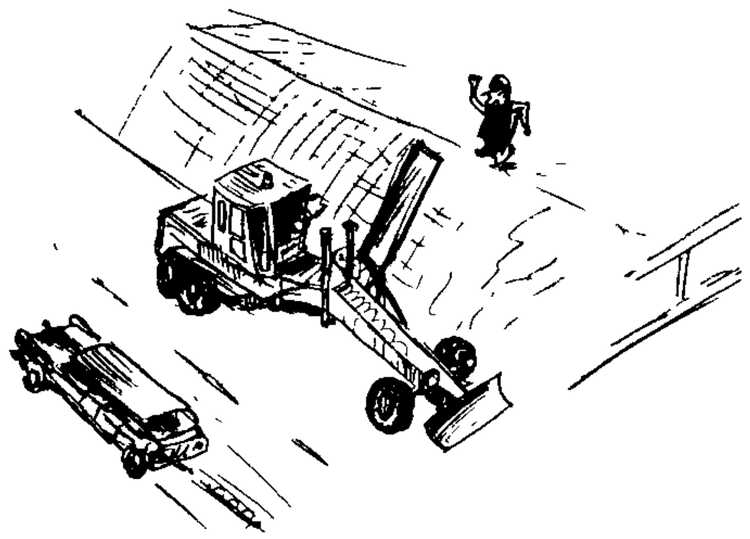
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	180,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		44,00	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**2268,00**	**234,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2387,70**	**234,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

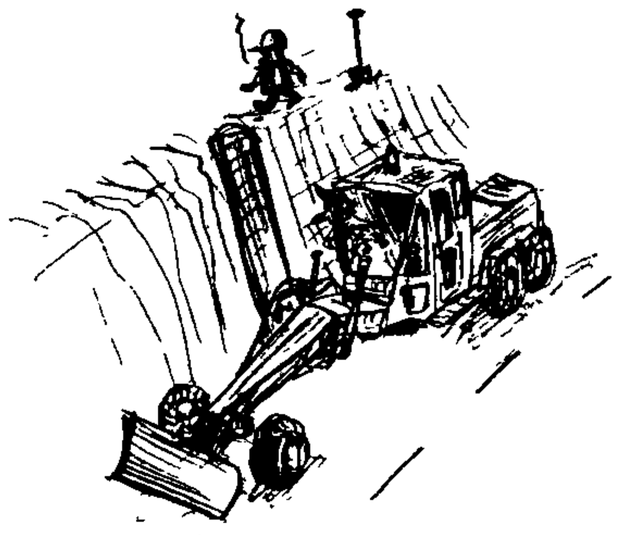
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**188,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		40,86
Всего, прямые затраты		**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

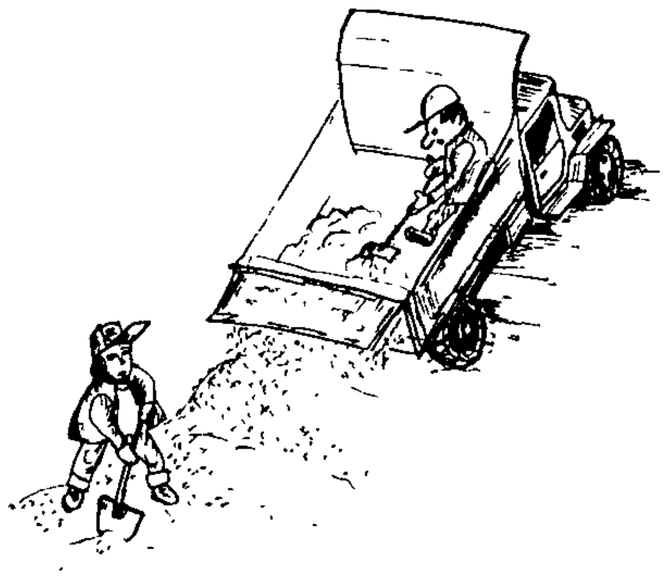
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,71	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		44,63	67,26
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,41**	**25,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19,41**	**25,07**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

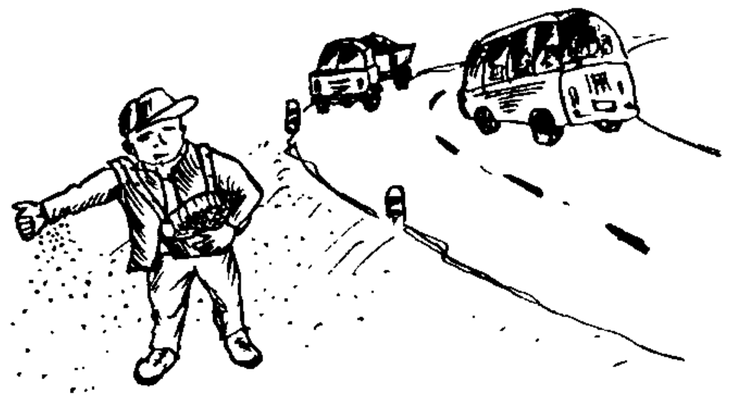
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	60,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**260,03**	**282,37**
Материальные ресурсы		**руб.**		**690,00**	**690,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**950,03**	**972,37**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

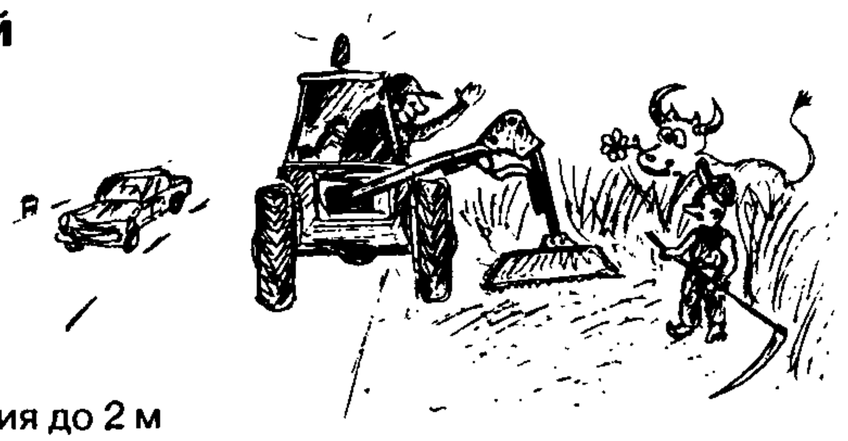
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	90,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**74,83**
Материальные ресурсы		**руб.**		**108,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**182,83**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

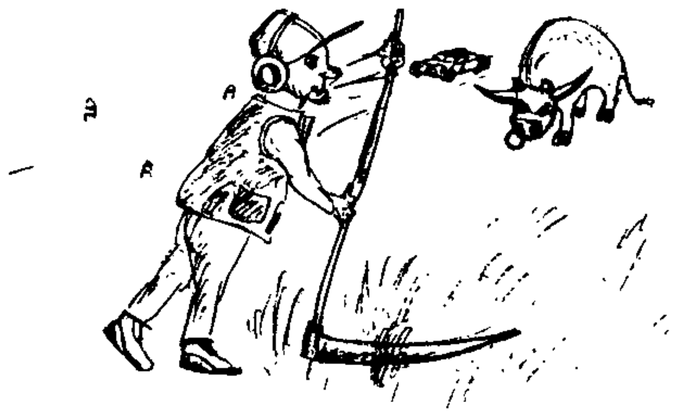
Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		17,60
Всего, прямые затраты		**руб.**		**40,03**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную



Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м^2

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,55**	**11,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,55**	**11,32**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м^2

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3,24**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

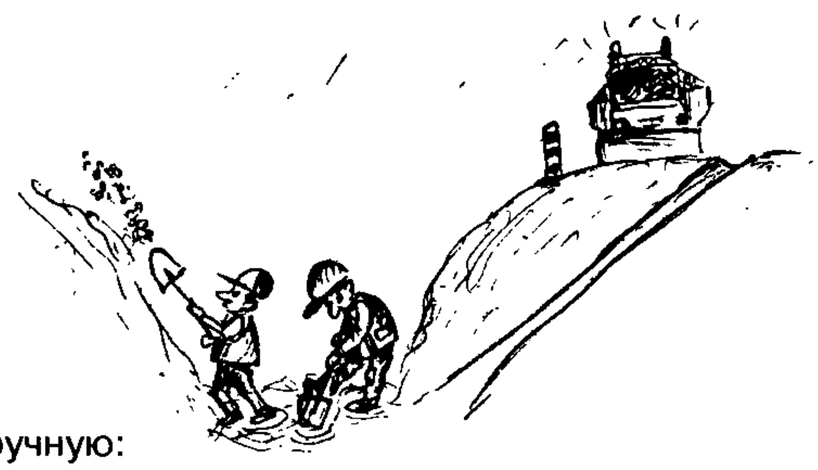
Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый
01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,04**	**31,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14,04**	**31,94**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную



Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

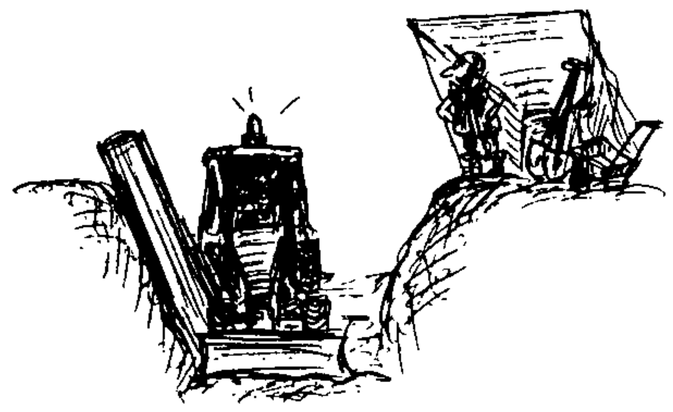
Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

01-015-1 грунт I группы
01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,76**	**25,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21,76**	**25,27**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

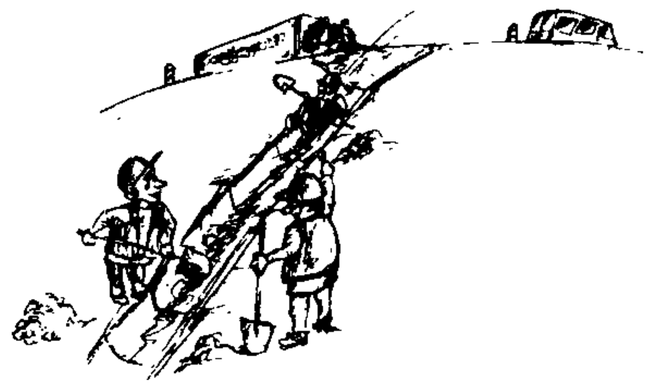
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин в том числе Оплата труда машинистов **Всего, прямые затраты**	**руб.** руб. **руб.**		**84,10** 18,23 **84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

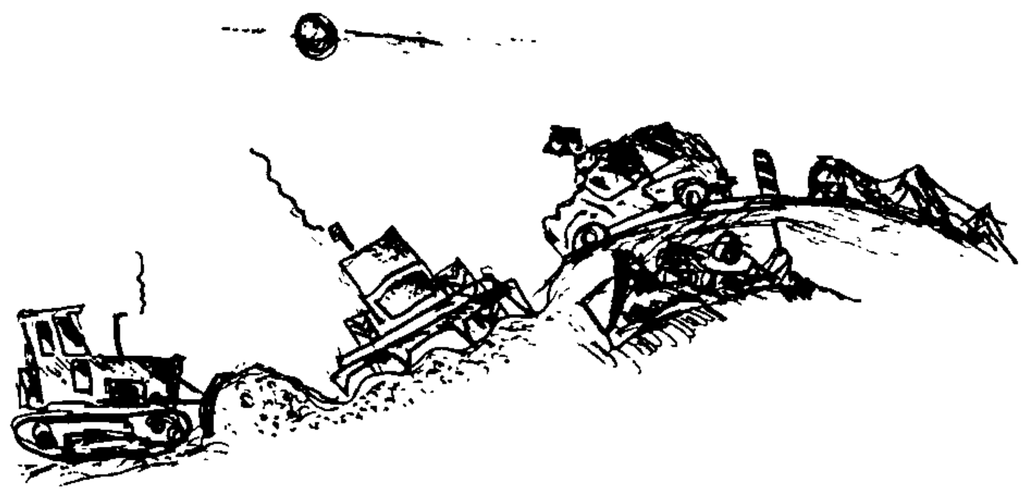
01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,94
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей **Всего, прямые затраты**	**руб.** **руб.**		**133,18** **133,18**

Ликвидация "диких" съездов



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	**чел. ч**	62,86	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	**маш. ч**	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	**маш. ч**	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	**маш. ч**	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		45,89	16,97
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м^2

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м^3	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		20,74	39,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5,03
Всего, прямые затраты		**руб.**		**47,22**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

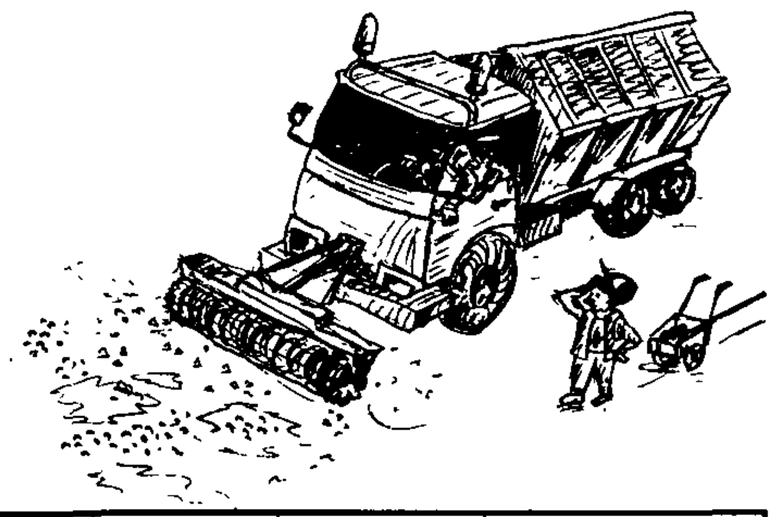
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	130,00	0,204
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**4,96**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**26,52**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**31,48**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

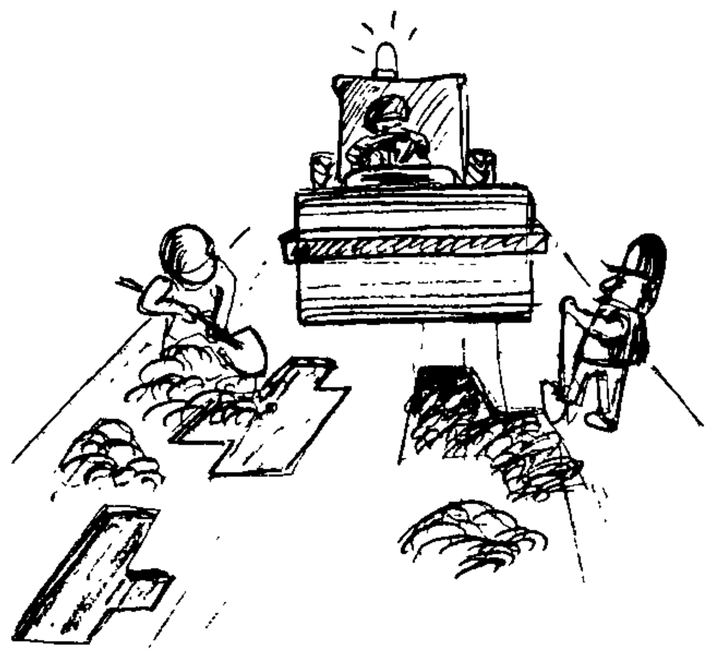
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	130,00	20,40
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**213,20**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		51,55
	Материальные ресурсы	**руб.**		**2652,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2865,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

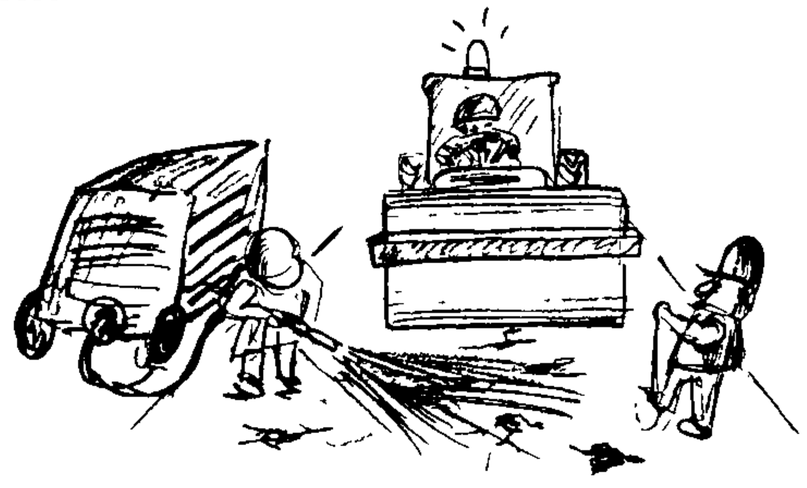
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2800,70**	**2603,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1465,27	1131,48
Материальные ресурсы		**руб.**		**8900,44**	**12456,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15236,49**	**17910,25**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

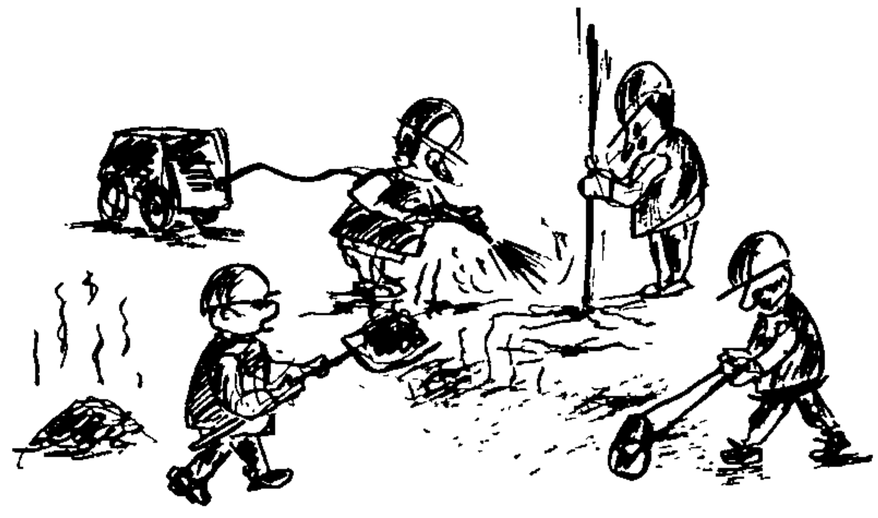
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2231,93**	**1724,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		976,84	754,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**8900,44**	**12456,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13657,62**	**16131,11**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м^2

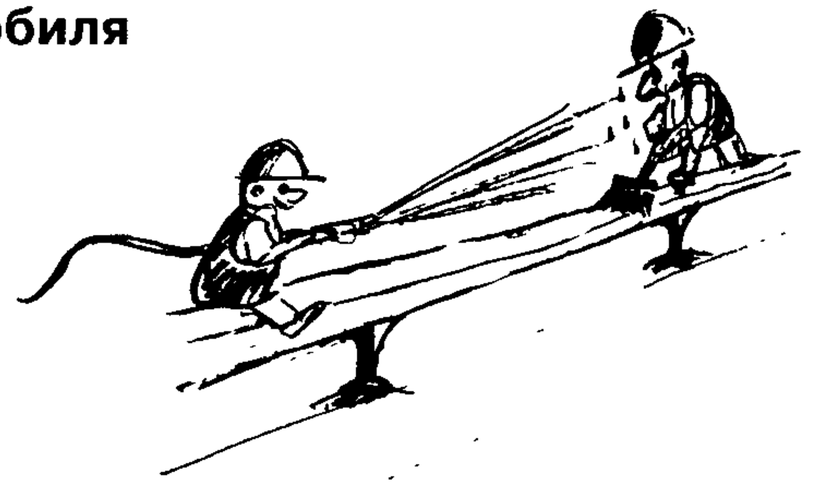
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м^3	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м^3	130,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	750,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**880,88**	**1087,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1074,91	1327,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**9844,00**	**9844,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16709,88**	**18323,96**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	130,00	0,02
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		14,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**418,51**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**533,74**

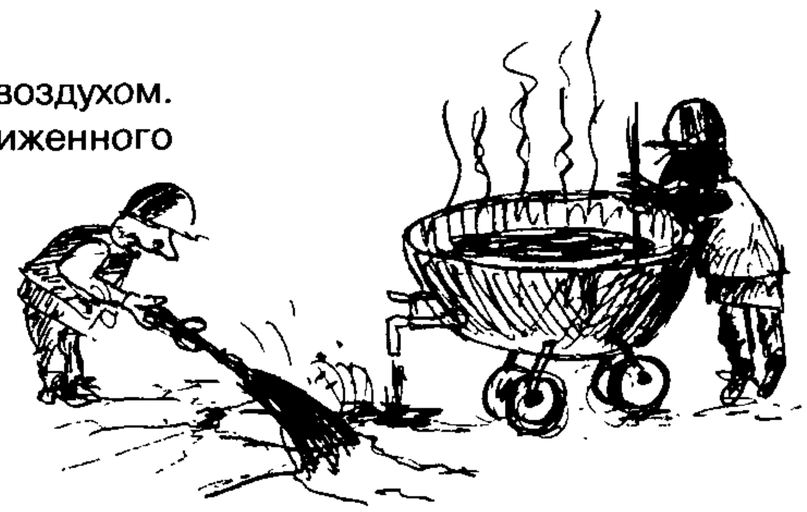
Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**196,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**417,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**834,64**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	430,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4516,91**	**7698,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4558,61	7769,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**9501,88**	**15420,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26528,49**	**44439,71**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	430,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3900,29**	**7185,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3936,29	7251,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**8601,88**	**14160,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23304,12**	**41245,08**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	73,34	98,88

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	840,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	870,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	65,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3971,36**	**5354,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4610,15	6215,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**4623,18**	**8973,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19595,54**	**29159,53**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

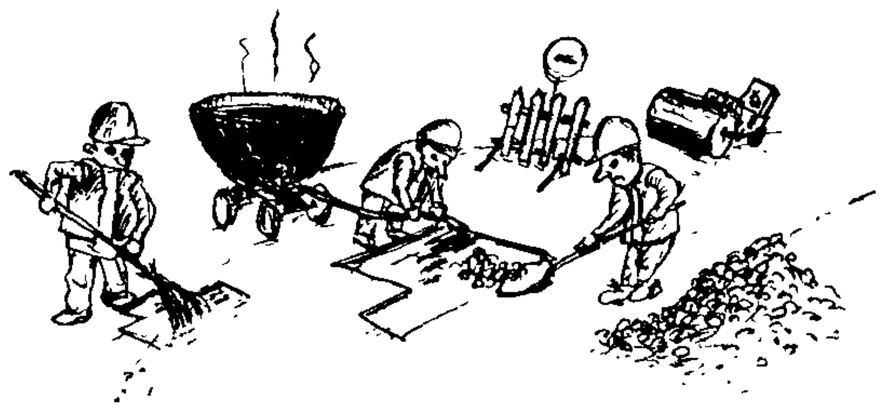
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3 0)	чел. ч	46,24	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11000,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	65,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**345,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		593,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**1620,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3598,23**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м^2

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

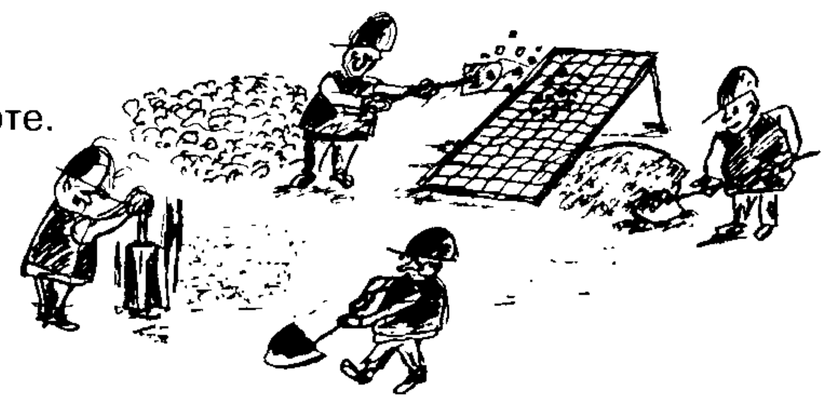
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	430,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1694,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		854,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**3140,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7758,27**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м^2

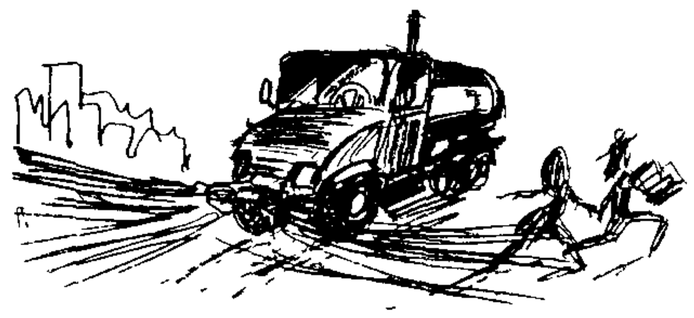
02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	м^3	300,00		10,10
408-9280	Гравий	м^3	230,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1214,84**	**1635,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		673,23	906,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**2281,60**	**3030,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5317,14**	**7117,06**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию



Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		257,73
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

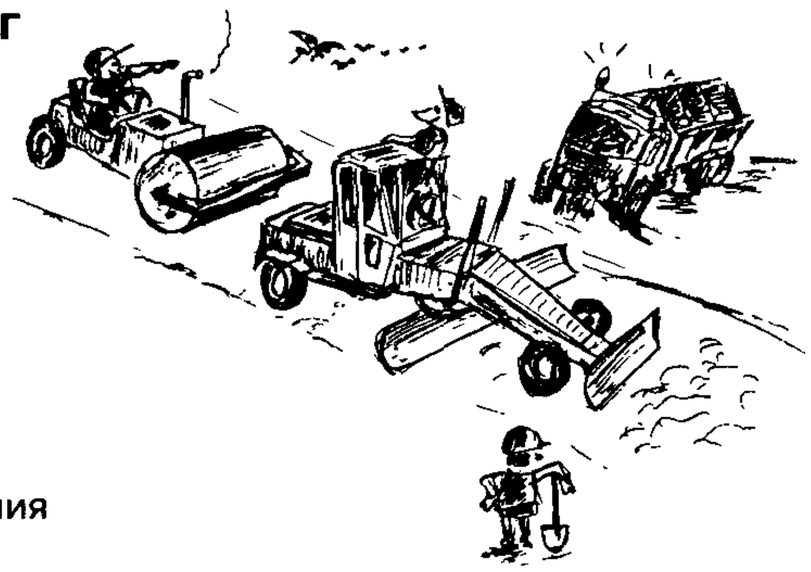
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		9,43
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

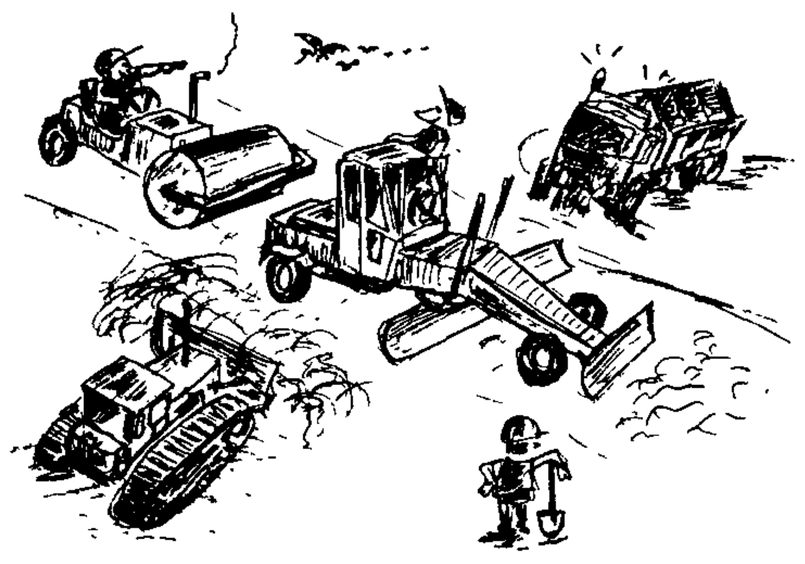
Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		1009,53
	Материальные ресурсы	**руб.**		**45,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала



Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	300,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	230,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1145,31	894,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**3495,00**	**4655,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6132,30**	**7219,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

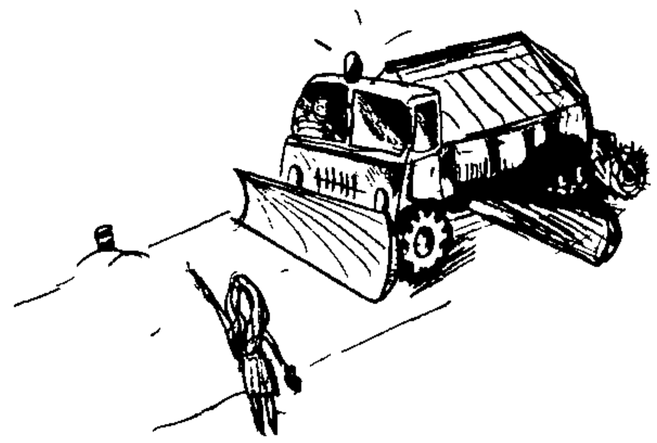
Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	480,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		38,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**6172,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6331,40**

Таблица ВрСНиРс-02-020

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

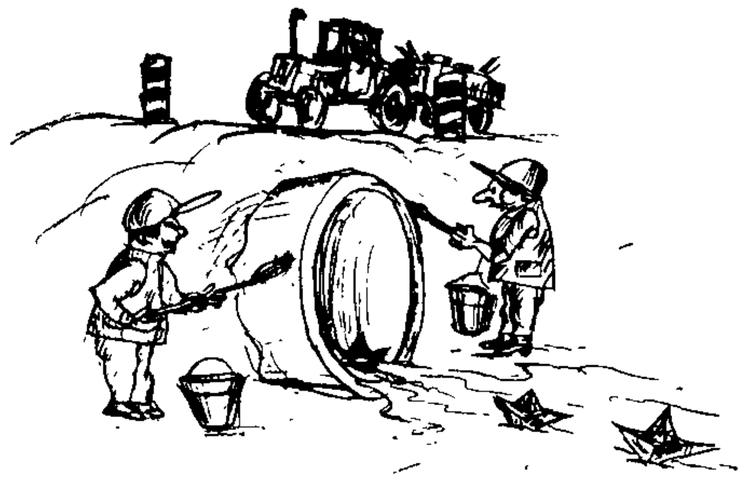
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**132,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		32,06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

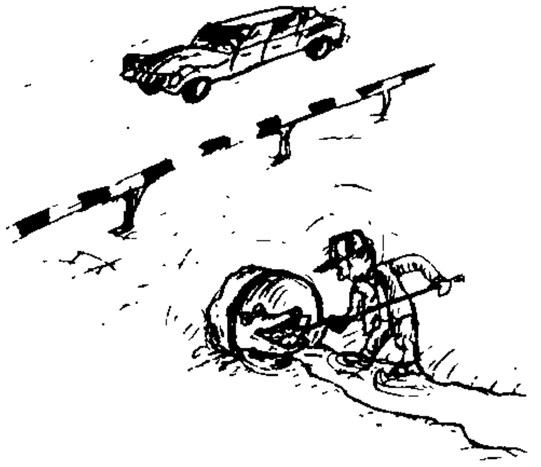
Измеритель: 100 м^2

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1300,00	0,0191	
101-9264	*Олифа*	т	19800,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**496,17**	**294,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		383,45	227,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**50,61**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1583,79**	**2418,75**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,31
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8,36**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

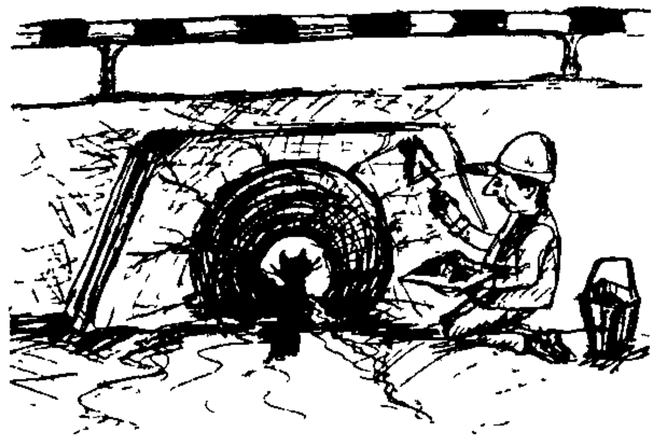
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	840,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**95,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		74,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**19,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**316,05**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	840,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1675,60**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1294,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**359,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5537,24**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м^2

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	840,00	0,29
408-9020	Песок	м^3	65,00	1,00
408-9080	Щебень	м^3	300,00	1,17
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**796,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		615,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**660,57**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3121,18**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**388,76**	**333,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		906,44	776,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4147,96**	**3551,83**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1700,82**	**2304,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1314,40	1780,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5465,72**	**7837,51**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые· ПФ-14	т	28000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1172,92**	**1759,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		906,44	1359,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**338,16**	**829,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3962,48**	**6265,60**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1095,43**	**4238,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1489,15	5762,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70382,73**	**81415,92**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

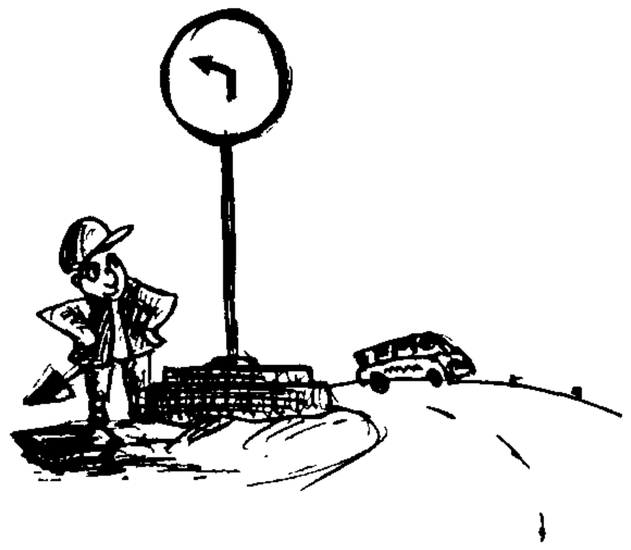
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	28000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	840,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	м^3	65,00	3,47
408-9080	Щебень	м^3	300,00	3,76
411-0001	Вода	м^3	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12190,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9420,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**36423,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**74091,90**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках



Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	28000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	840,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	м^3	65,00	3,47
408-9080	Щебень	м^3	300,00	3,76
411-0001	Вода	м^3	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8391,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		6485,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**277943,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**303874,32**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

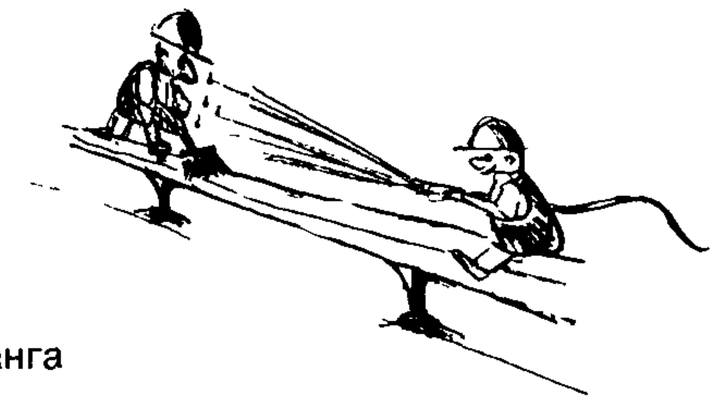
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	28000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	2390,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8108,97**	**6852,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5244,41	4273,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**8998,14**	**8998,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**31290,21**	**27407,01**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

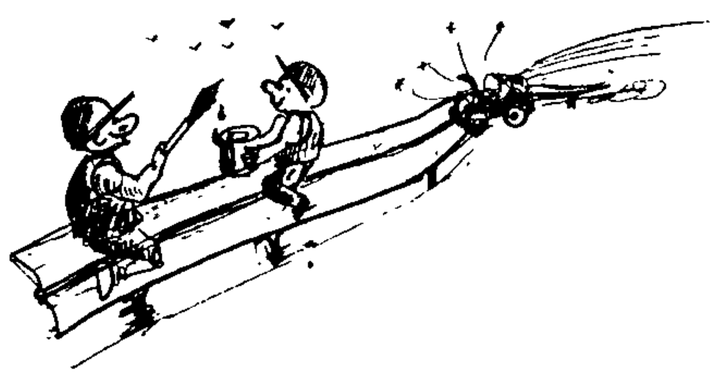
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		38,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**176,05**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

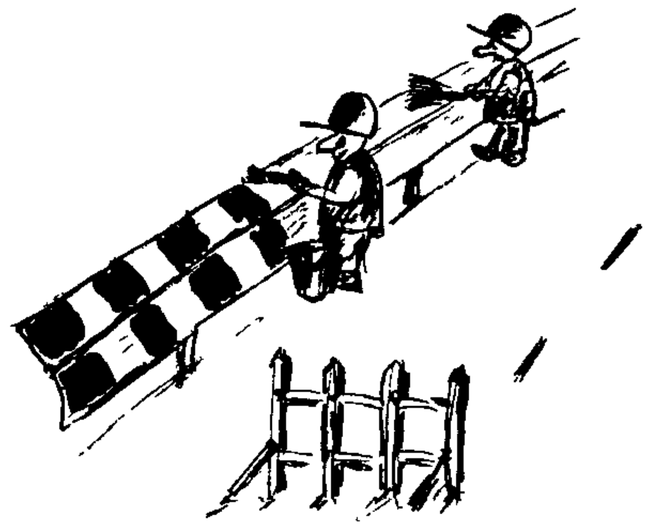
04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**401,82**	**557,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		310,53	430,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,14**	**575,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1467,76**	**2297,58**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

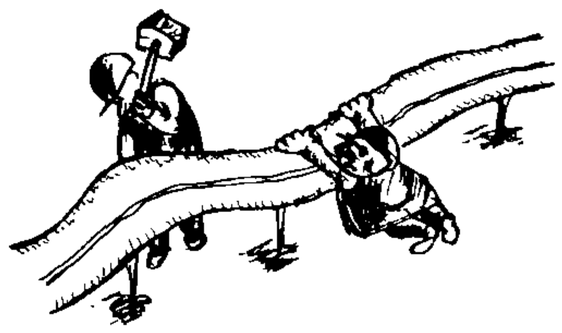
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	28000,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**234,26**	**234,26**	**259,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		181,04	181,04	200,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**219,12**	**412,32**	**295,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**942,98**	**1136,18**	**1096,81**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

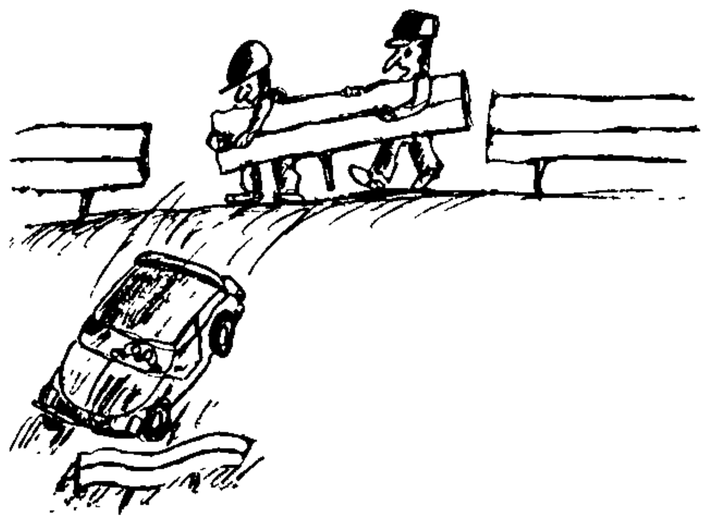
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3960,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1629,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**596,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9741,00**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

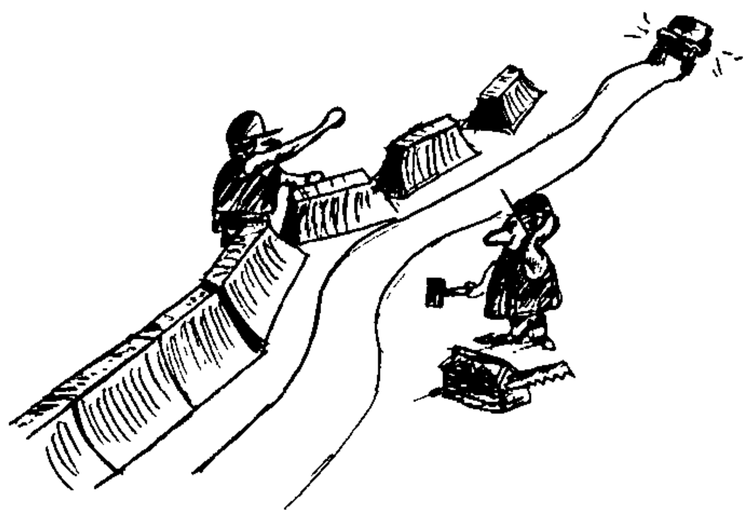
04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2404,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1189,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**30496,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36685,26**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	840,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2860,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2860,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5182,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3114,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**475085,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**489504,98**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	36000,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**396,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		306,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**247,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1471,35**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения

Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

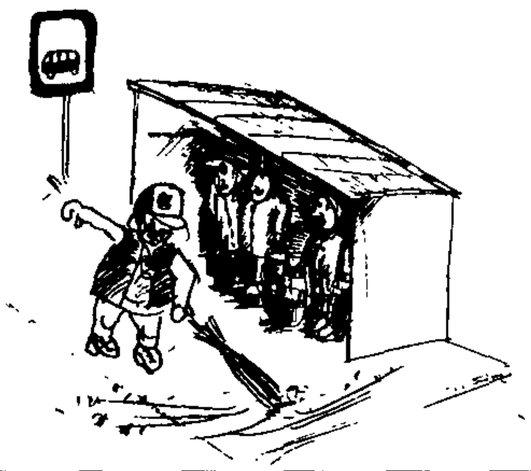
Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**542,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		174,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16013,31**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную



Состав работ:

01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

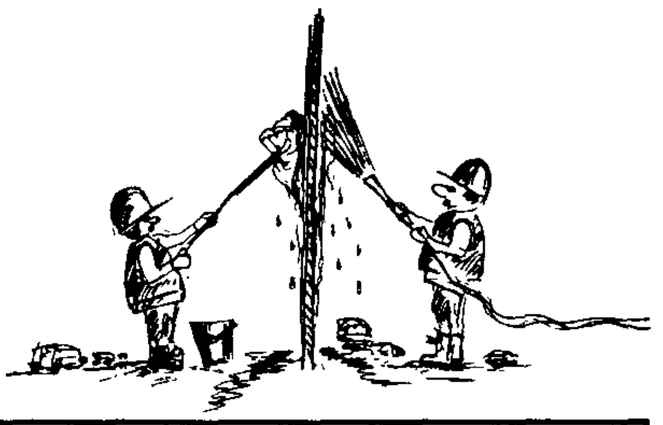
Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,13
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30,46**

Таблица ВрСНиРс-04-017

Очистка и мойка автопавильонов



Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**45,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**442,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		106,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**488,83**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**294,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**705,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		227,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2418,75**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:
01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

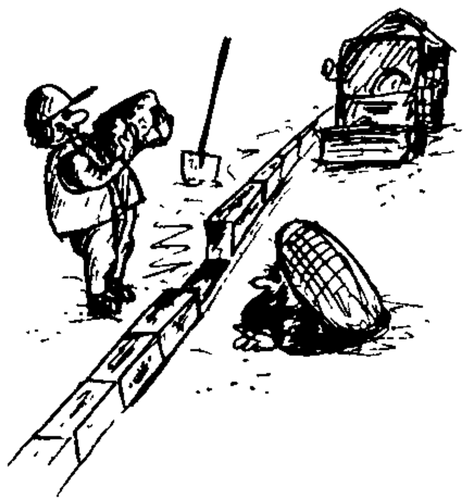
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	840,00	2,24
408-9020	Песок	м³	65,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6100,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12750,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4714,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**3596,35**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**22446,85**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	840,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2471,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1910,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**625,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8263,91**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

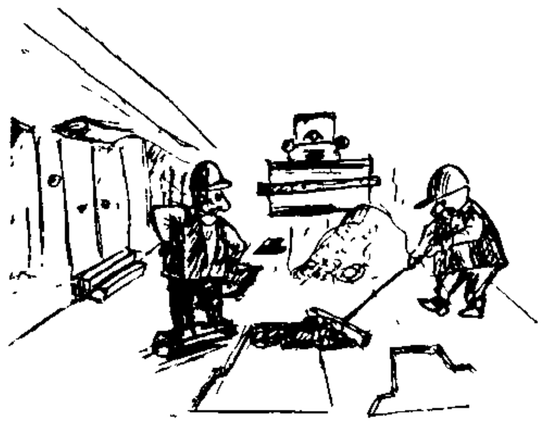
04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,09	
3 010409	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**527,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,66	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**527,61**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

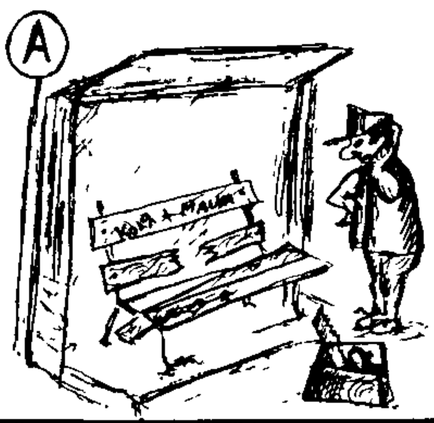
Измеритель: 100 м^2

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	6,89
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**1859,32**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2167,45**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		813,41
	Материальные ресурсы	**руб.**		**5375,26**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**9402,03**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м^3	1420,00	0,02
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**14,39**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**69,70**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		25,77
	Материальные ресурсы	**руб.**		**32,84**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**116,93**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

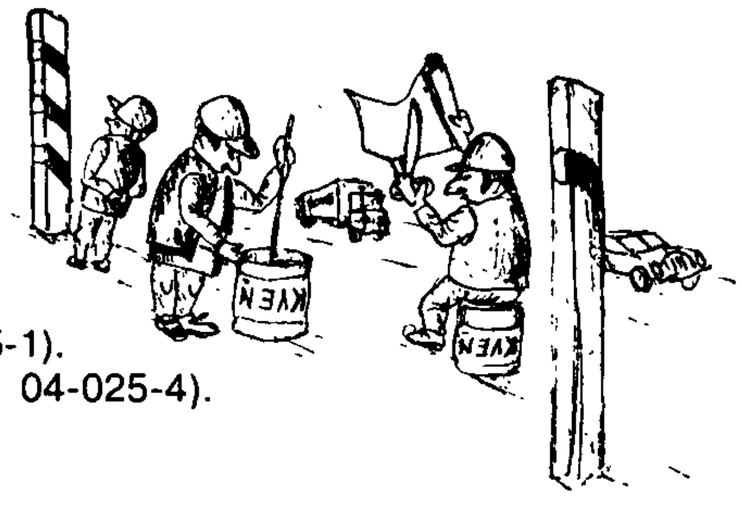
Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	36000,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**100,86**	**188,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		77,95	145,84
Материальные ресурсы		**руб.**		**61,20**	**104,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**372,86**	**687,15**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

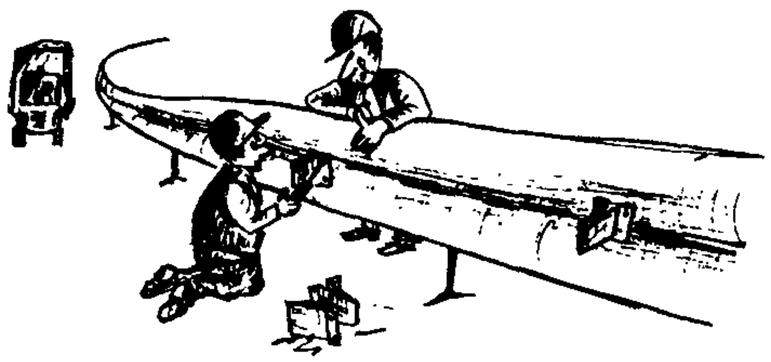
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1322,78**	**1284,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1618,65	1571,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5747,09**	**10031,06**

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2414,39**	**2671,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2954,42	3268,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12331,67**	**16650,47**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

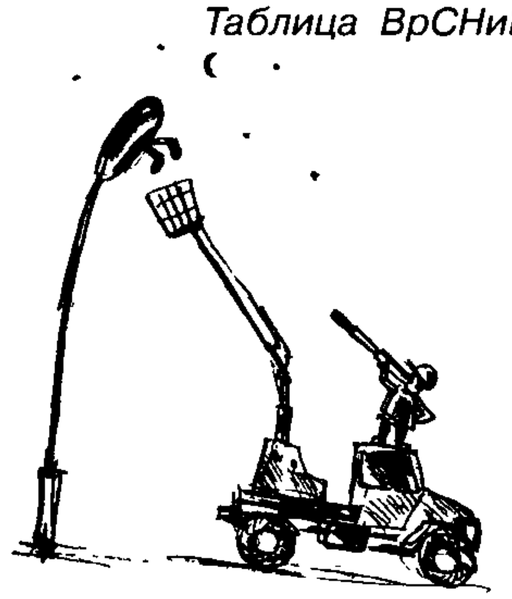
Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**707,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		865,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9248,26**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

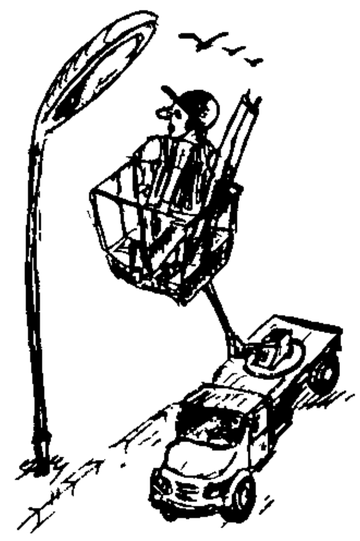
04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,81**	**36,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		19,49	26,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**291,51**	**539,72**

Таблица ВрСНиРс-04-028

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильникоз на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**148,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		50,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1213,49**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:
01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	67,40	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1456,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1513,88**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:
01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	**8,42**	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**711,79**	**70,90**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		529,28	63,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1978,99**	**222,40**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3956,47**	**3956,47**	**9908,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		130,75	3823,15	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4705,27**	**6693,37**	**9908,48**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**295,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**295,73**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

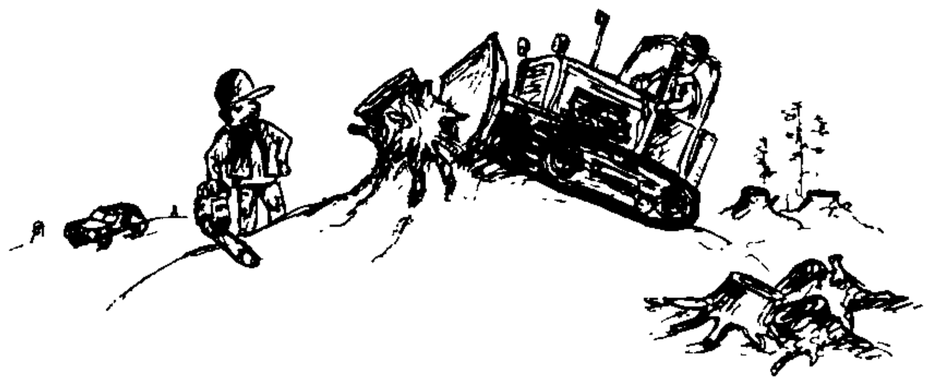
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	59,51	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**37,27**	**60,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		37,09	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**113,97**	**60,48**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		54,06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**202,19**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,50	1,90	1,60
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,63**	**8,63**	**11,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		94,29	119,43	100,58
Всего, прямые затраты		**руб.**		**76,13**	**94,13**	**83,32**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	91,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3222,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5770,55
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17451,18**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1464,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		117,55	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1464,37**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2765,88**	**542,30**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2765,88**	**542,30**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей

Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

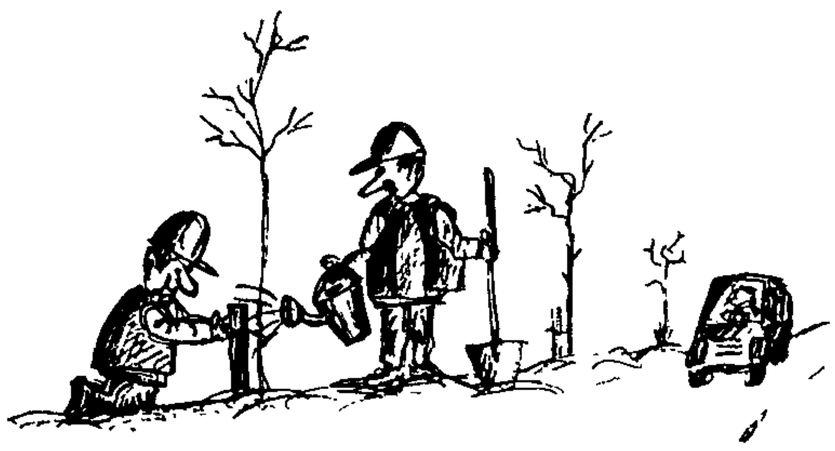
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**994,38**	**1392,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**994,38**	**1392,07**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	17,57	22,64
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	62,86	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	170,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1519,28**	**1957,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1104,45	1423,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**17241,32**	**17256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23328,80**	**25100,40**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	25,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,10**	**440,13**	**391,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		245,78	319,96	284,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**2525,00**	**2525,00**	**2518,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3879,70**	**4288,53**	**4087,51**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,37	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	25,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**509,31**	**801,58**	**1041,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		370,25	582,71	757,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**2518,00**	**2518,00**	**2518,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4558,71**	**5729,78**	**6692,96**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

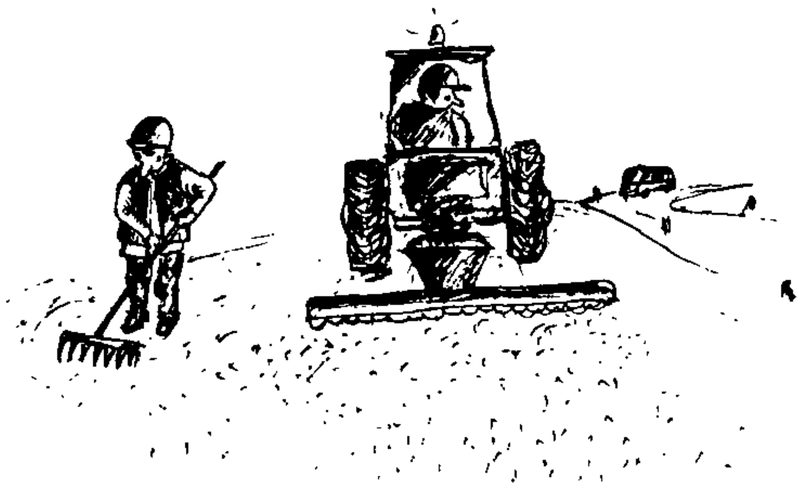
Измеритель: 1000 м²

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,10	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	70,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**544,98**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1400,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1944,98**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

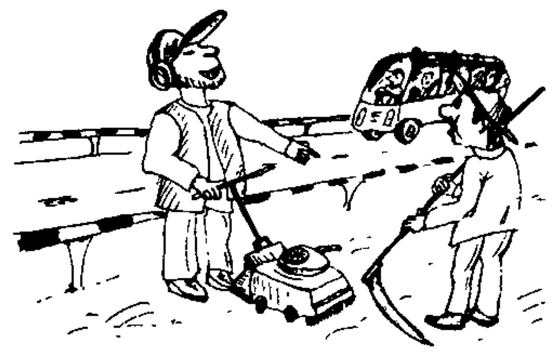
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	70,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		37,09
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1400,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1465,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

Измеритель: 1000 м²

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	26,96	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,24	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**206,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**381,32**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений

Состав работ:

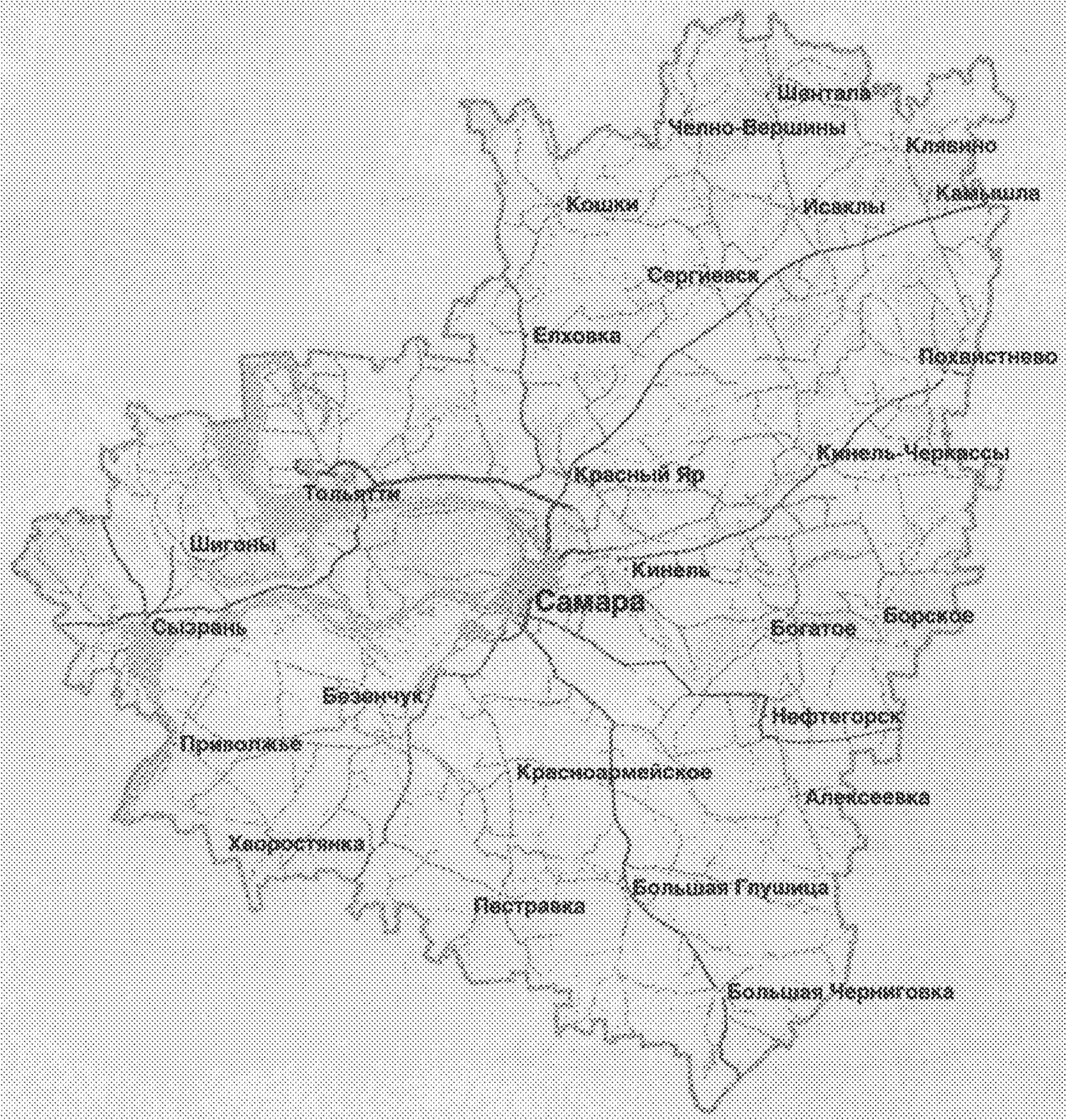
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м²

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	3,00
				Стсимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		93,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером

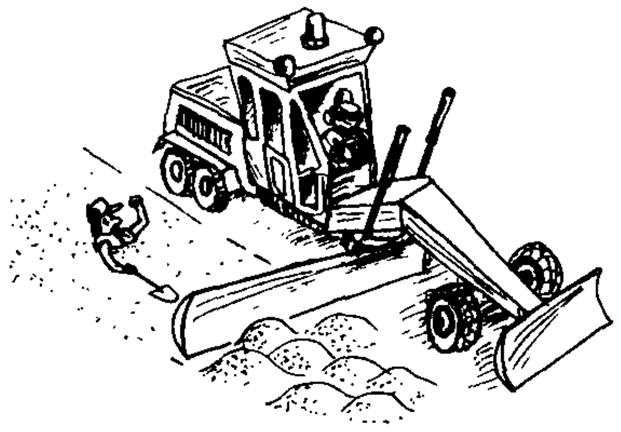
Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	90,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		11,48	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**10350,00**	**1035,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10410,90**	**1035,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером

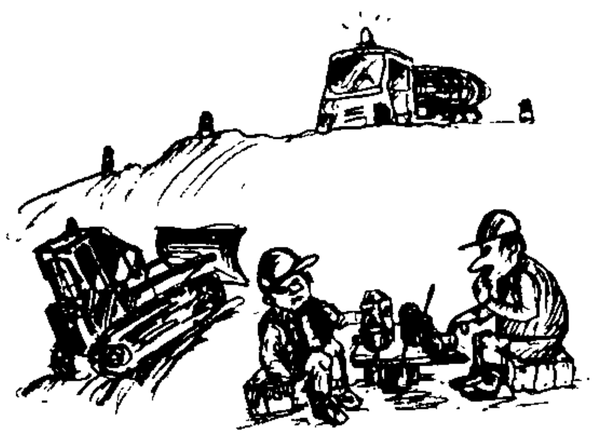
Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

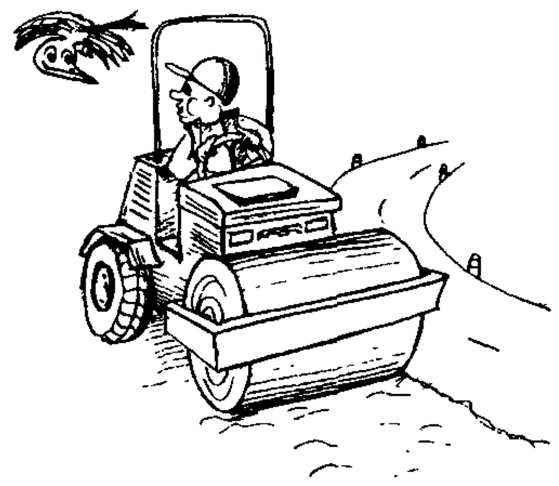
01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**214,00**	**72,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		58,49	19,68
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

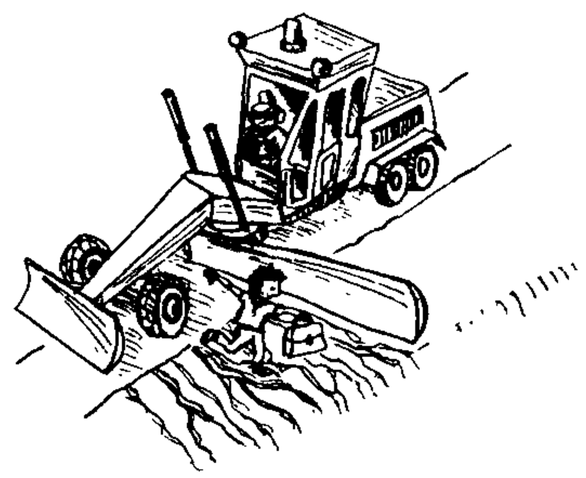
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		80,90	68,33
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

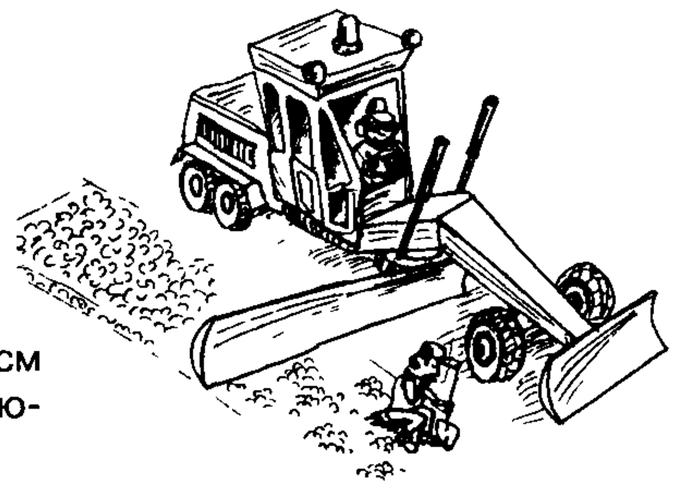
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,94
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

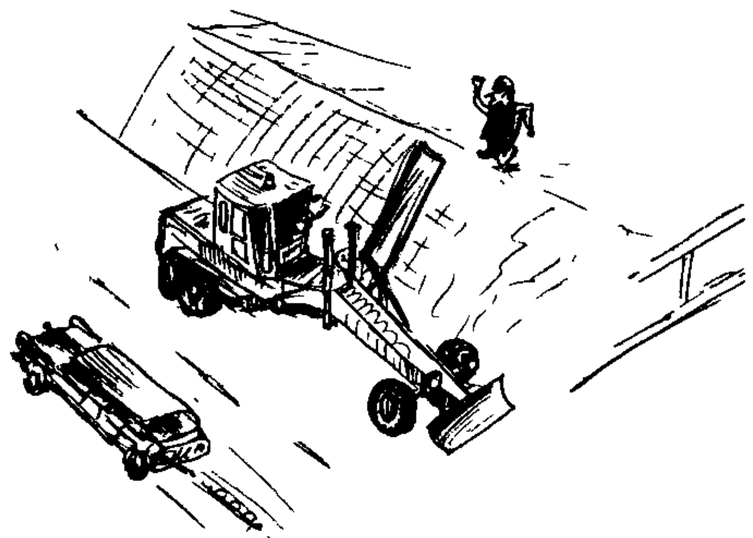
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	120,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,26	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**1512,00**	**156,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1631,70**	**156,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

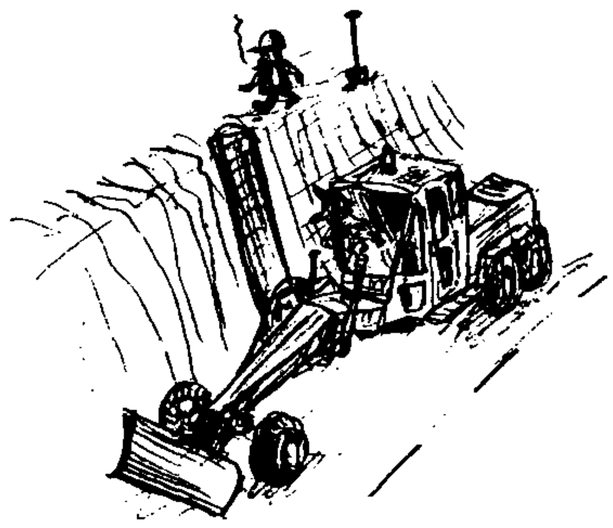
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**188,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		35,53
Всего, прямые затраты		**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м^2

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

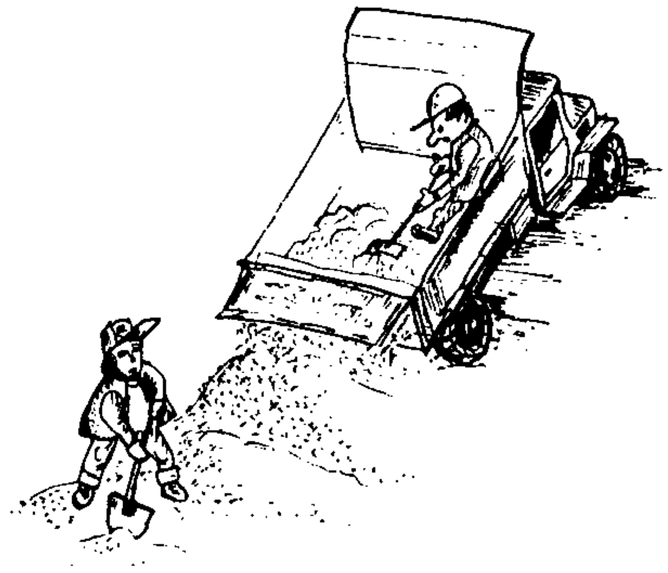
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,71	1,07
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,81	58,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м^3

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,88**	**21,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,88**	**21,81**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. *Поливка водой при необходимости.*
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

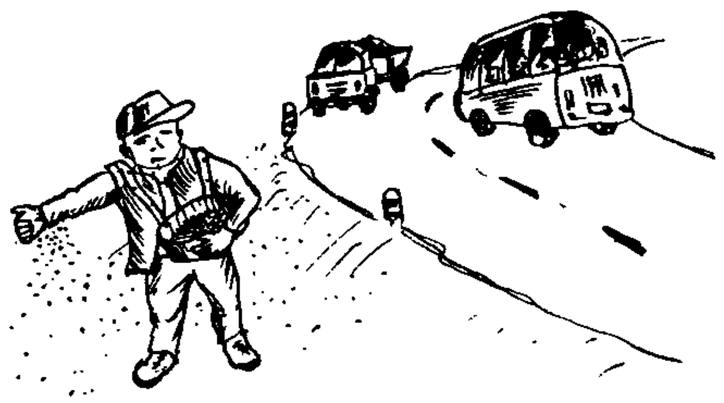
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	90,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,18**	**245,61**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1035,00**	**1035,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1261,18**	**1280,61**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

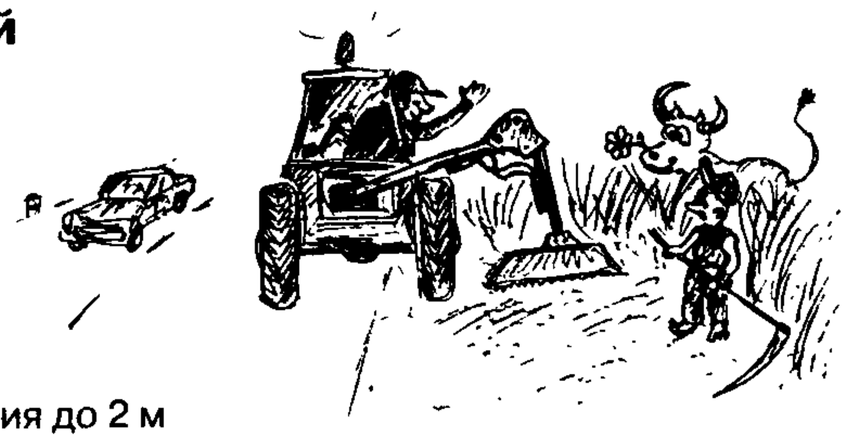
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	60,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,07**
Материальные ресурсы		**руб.**		**72,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**137,07**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

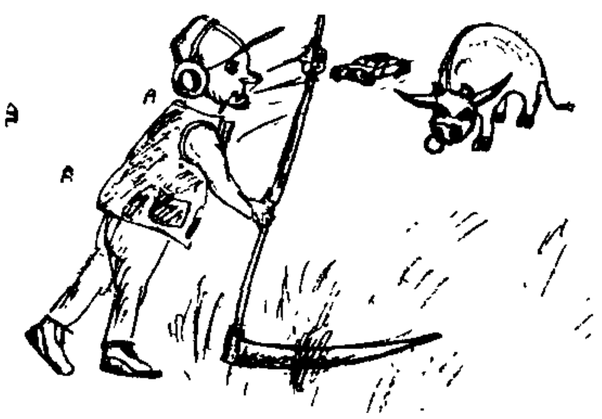
Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,30
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39,05**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную



Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**	**9,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,57**	**9,85**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,81**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый

01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,21**	**27,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12,21**	**27,78**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

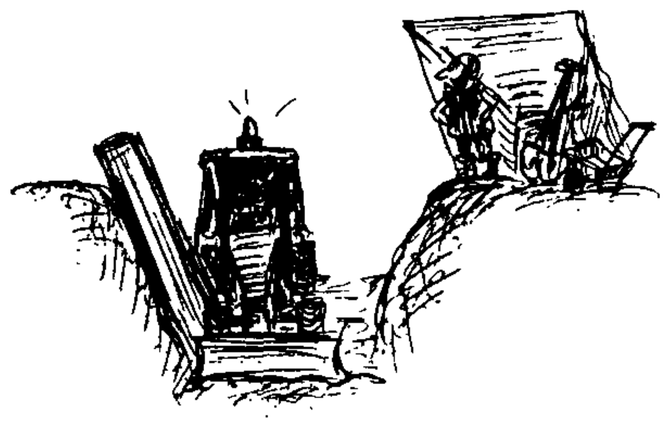
01-015-1 грунт I группы

01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,93**	**21,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,93**	**21,98**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

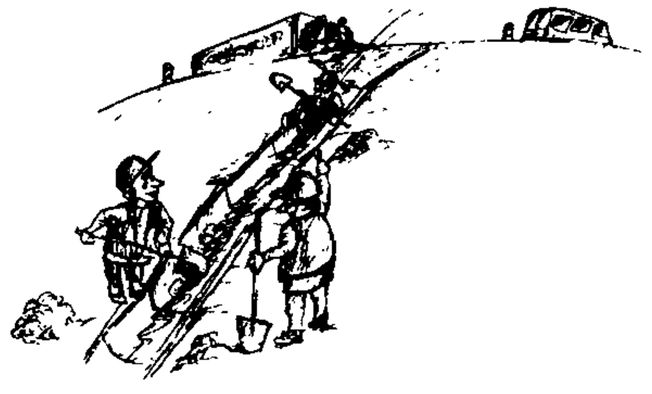
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**84,10**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Всего, прямые затраты		**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

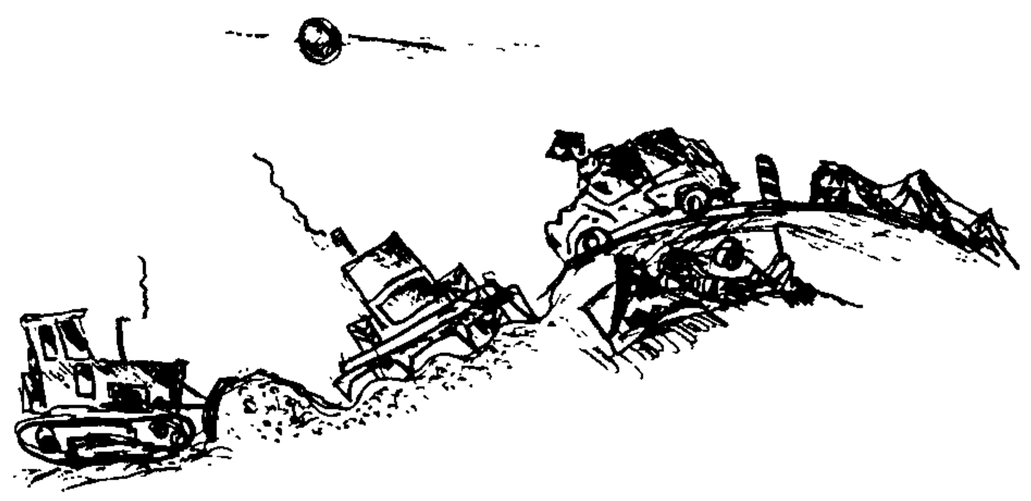
01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,94
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**115,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**115,84**

Ликвидация "диких" съездов



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		39,90	14,76
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,04	34,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,78**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

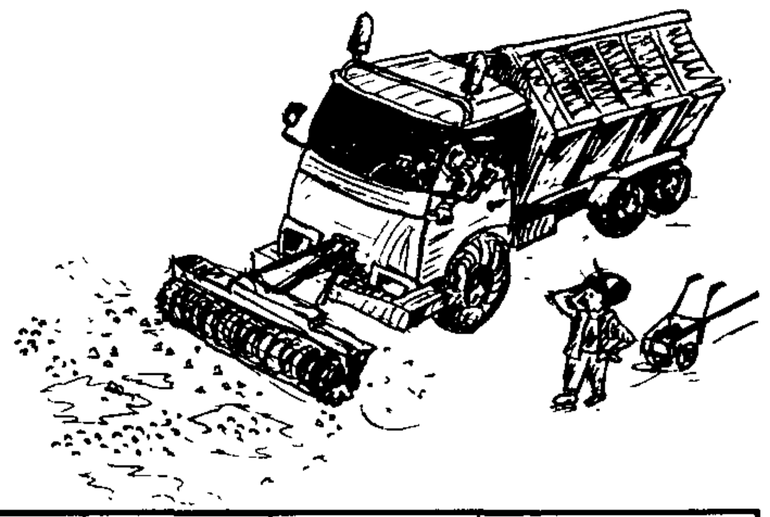
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	180,00	0,204
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,32**
Материальные ресурсы		**руб.**		**36,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**41,04**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

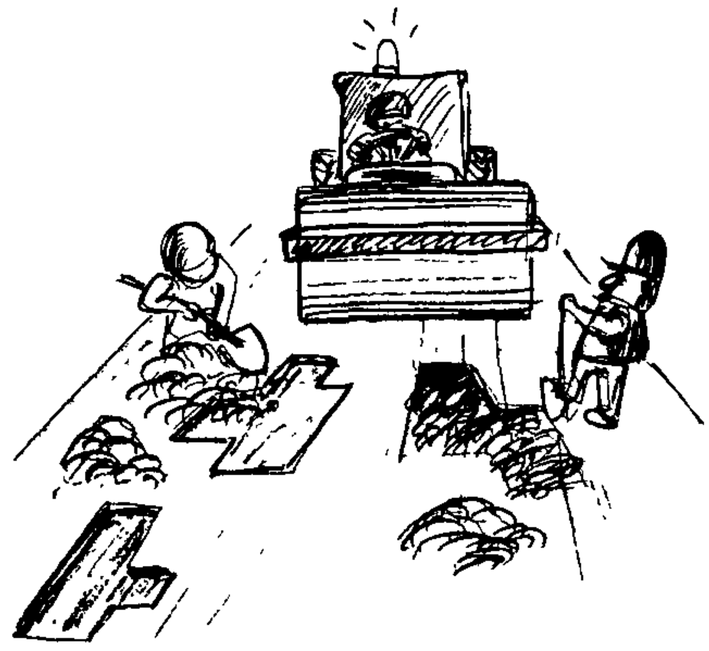
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	180,00	20,40
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**213,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		44,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**3672,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3885,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

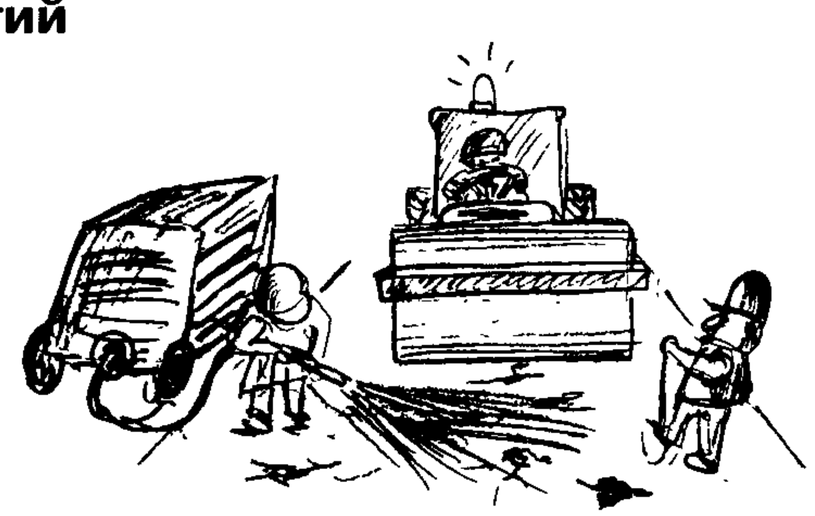
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4100,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2435,27**	**2263,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1274,12	983,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**8906,20**	**12464,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14876,82**	**17577,76**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

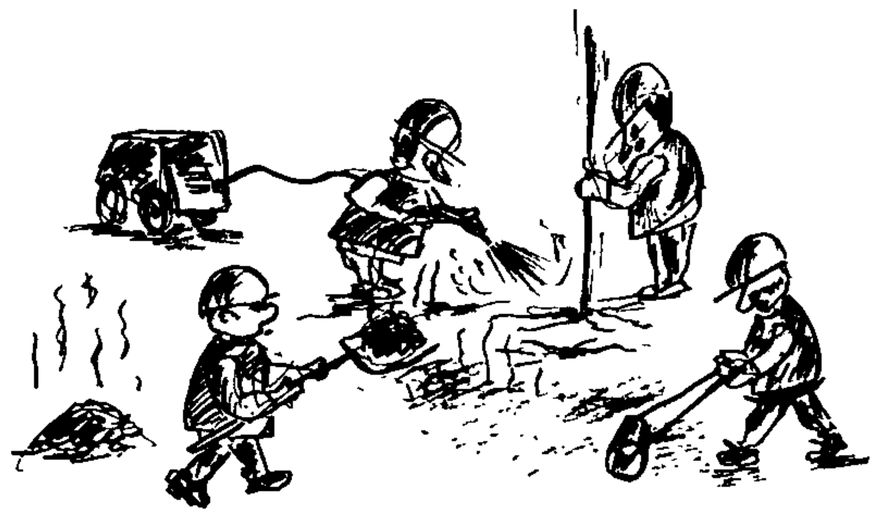
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4100,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1940,71**	**1499,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		849,42	655,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**8906,20**	**12464,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13372,16**	**15913,33**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м²

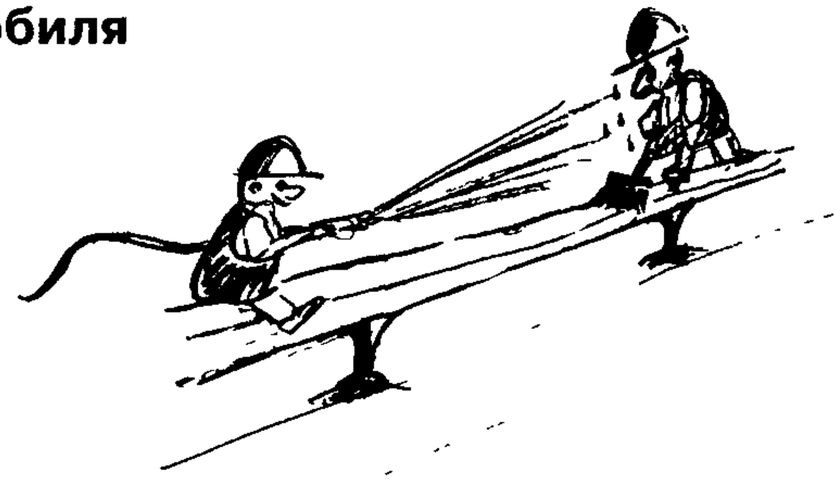
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м³	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	180,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	750,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**765,97**	**946,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		934,69	1154,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**9909,00**	**9909,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16659,97**	**18247,04**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

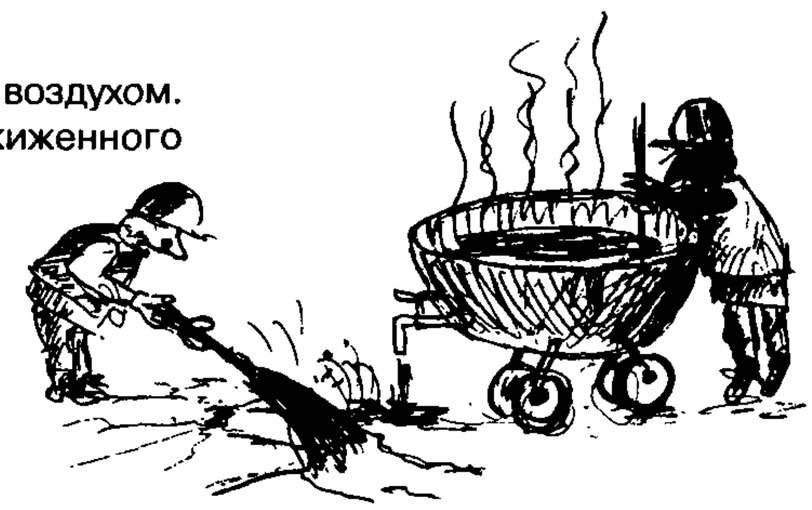
02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4100,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	180,00	0,02
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**54,20**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**52,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		12,57
	Материальные ресурсы	**руб.**		**438,61**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**545,71**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4100,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	95,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		55,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**436,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**828,69**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

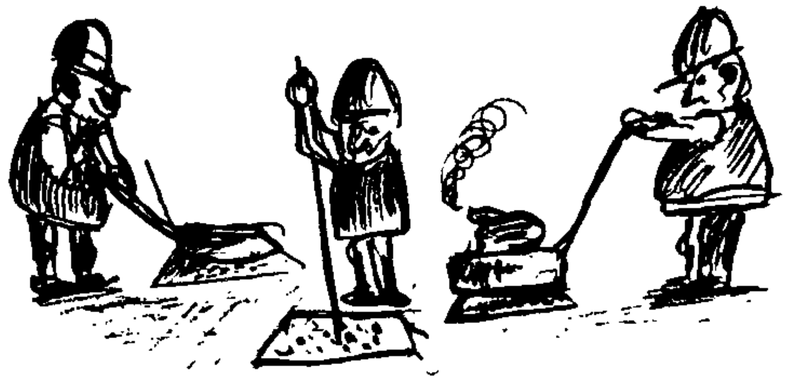
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4100,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	400,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3927,32**	**6693,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3963,94	6755,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**9511,15**	**15230,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**25948,17**	**43245,21**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4100,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	400,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3391,19**	**6247,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3422,81	6305,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**8611,15**	**13970,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**22804,29**	**40117,57**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном



Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	73,34	98,88

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	1320,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	1070,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	95,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**3453,58**	**4656,26**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		4008,76	5404,78
	Материальные ресурсы	**руб.**		**5717,81**	**11067,81**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**20172,39**	**30556,07**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

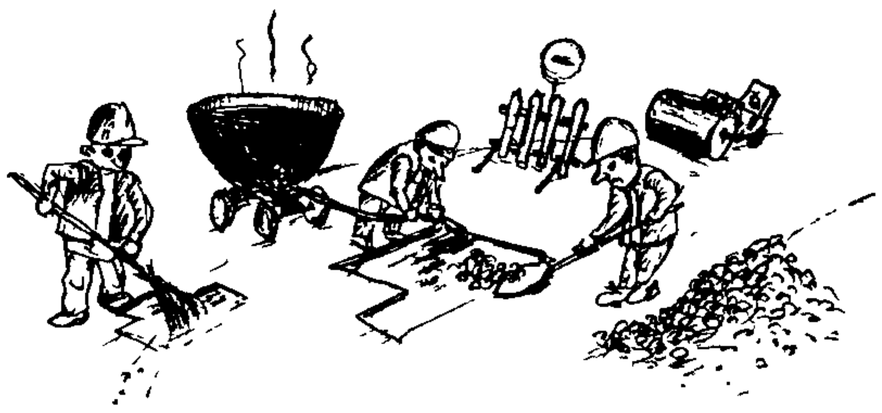
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4100,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	12000,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	95,00	0,0249
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**300,43**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**1632,18**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		515,99
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1767,90**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**3700,50**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

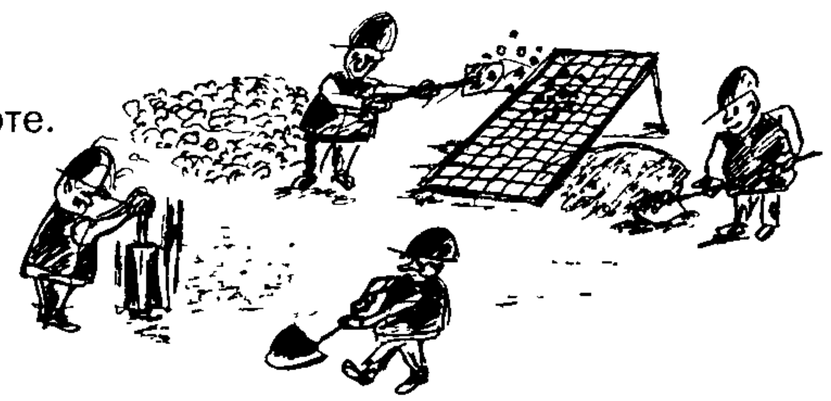
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4100,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	400,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1473,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		743,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**2935,10**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7332,12**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	270,00		10,10
408-9280	Гравий	$м^3$	240,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1056,43**	**1422,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		585,41	788,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**2380,80**	**2727,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5257,93**	**6600,79**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

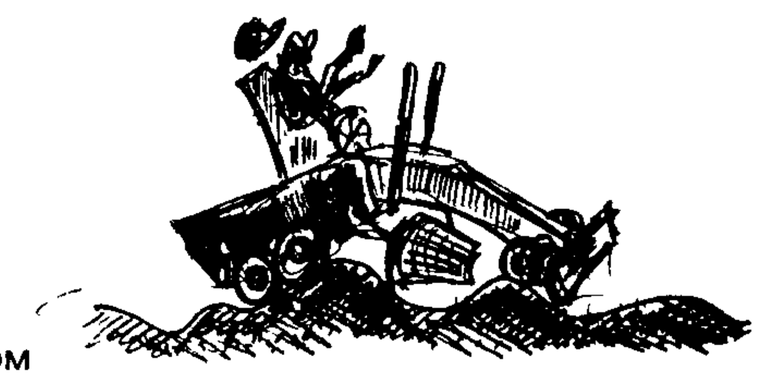
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена руб.	02-015-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		224,11
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

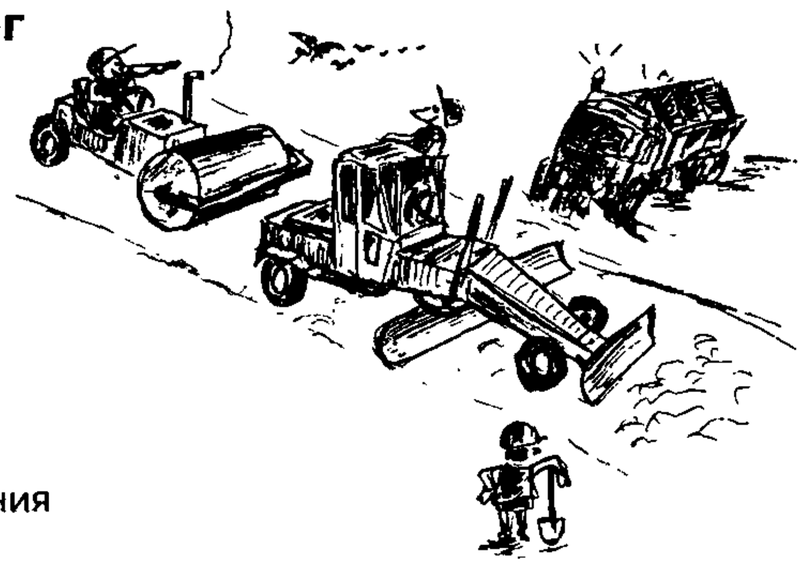
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		8,20
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		877,84
	Материальные ресурсы	**руб.**		**45,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	270,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	240,00	15,00	
411-0001	*Вода*	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		995,91	777,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**3645,00**	**4205,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6282,30**	**6769,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

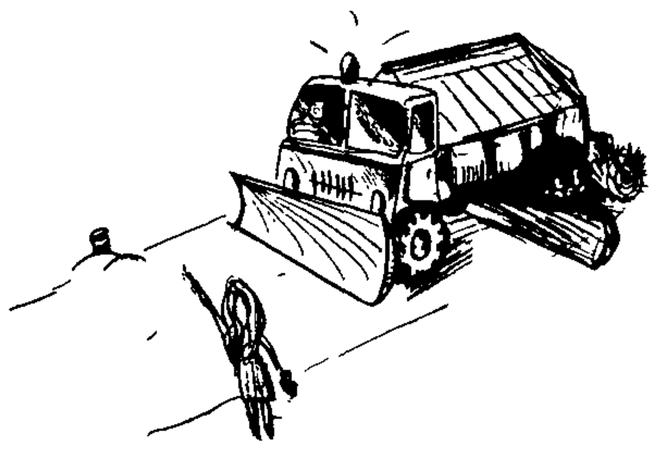
Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	460,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5915,60**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6074,20**

Таблица ВрСНиРс-02-020

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

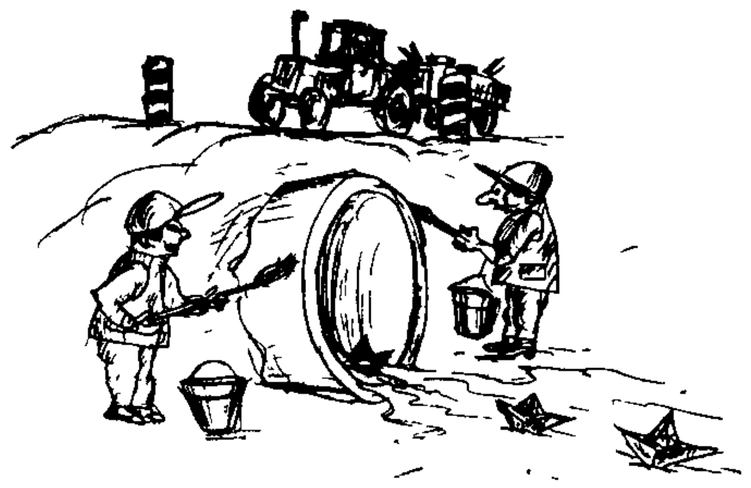
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**132,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		27,88
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

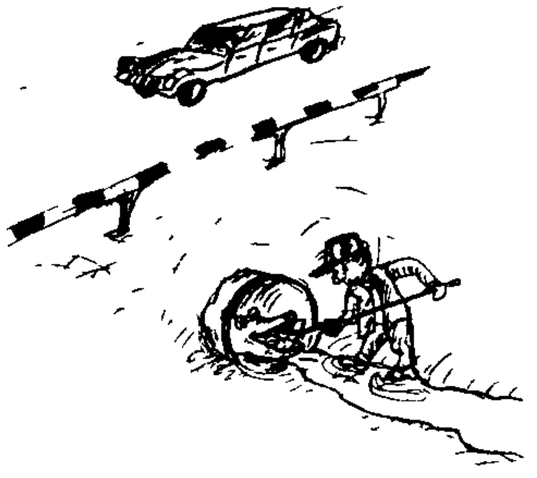
Измеритель: 100 м²

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел ч	54,66	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	840,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	17000,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	38300,00		0,0394
411-0001	Вода	м³	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**431,45**	**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		333,43	197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**38,27**	**1509,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1506,72**	**2470,96**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1 0)	чел ч	23,45	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,27**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

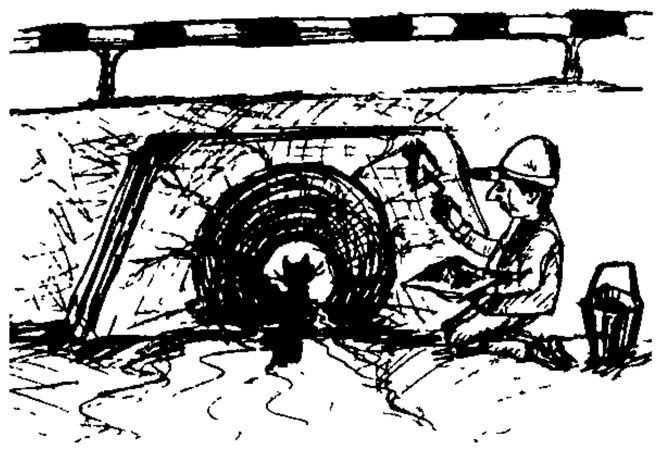
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1320,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	95,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**30,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**314,33**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	1320,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	95,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1457,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1126,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**476,70**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5435,73**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м²

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1320,00	0,29
408-9020	Песок	м³	95,00	1,00
408-9080	Щебень	м³	270,00	1,17
411-0001	Вода	м³	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**692,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		535,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**794,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3151,41**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,15**	**289,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	675,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4097,35**	**3508,44**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

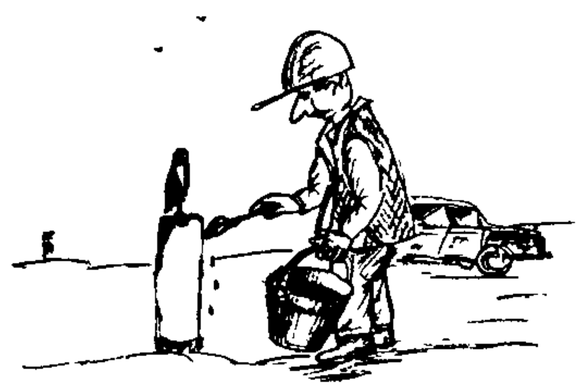
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	15000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые готовые к применению	т	38300,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1478,96**	**2003,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1142,94	1548,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**223,76**	**765,56**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5257,42**	**7585,44**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	38300,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	27040,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1019,93**	**1529,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	1182,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**334,20**	**806,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3805,53**	**6013,76**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	560,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	25,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**952,34**	**3685,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1294,90	5010,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**56325,00**	**56325,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**61304,64**	**71927,23**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

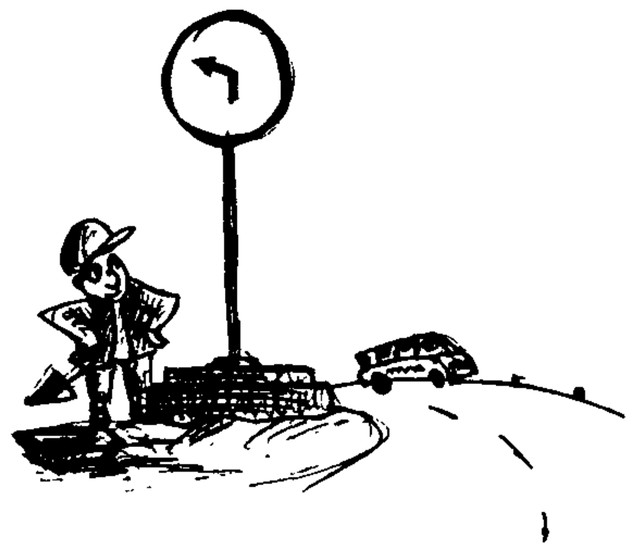
04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	38300,00	0,00216

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	27040,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	1320,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	м^3	95,00	3,47
408-9080	Щебень	м^3	270,00	3,76
411-0001	Вода	м^3	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10600,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8191,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**37396,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**73475,04**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках



Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	38300,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	27040,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	1320,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	560,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	25,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	м^3	95,00	3,47
408-9080	Щебень	м^3	270,00	3,76
411-0001	Вода	м^3	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7297,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5639,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**270046,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**294882,95**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

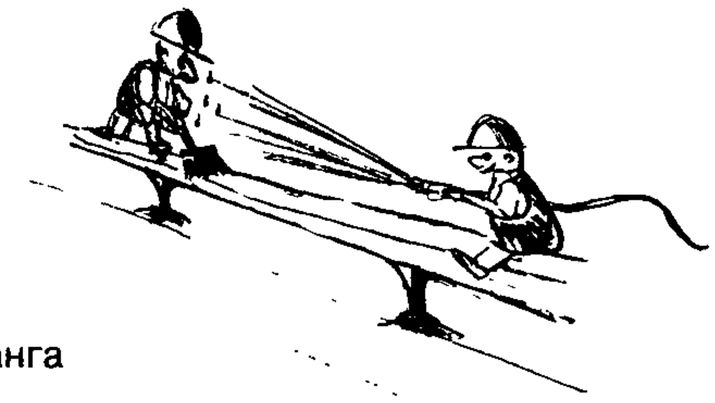
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	38300,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	27040,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17700,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4100,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	1800,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7051,00**	**5958,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4560,28	3715,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**7039,73**	**7039,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28273,83**	**24554,55**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

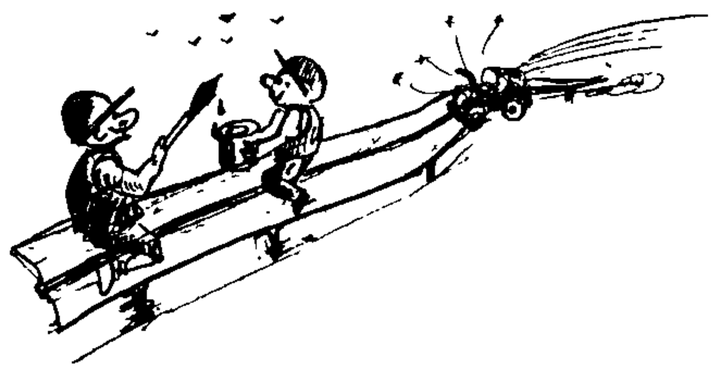
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**173,90**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

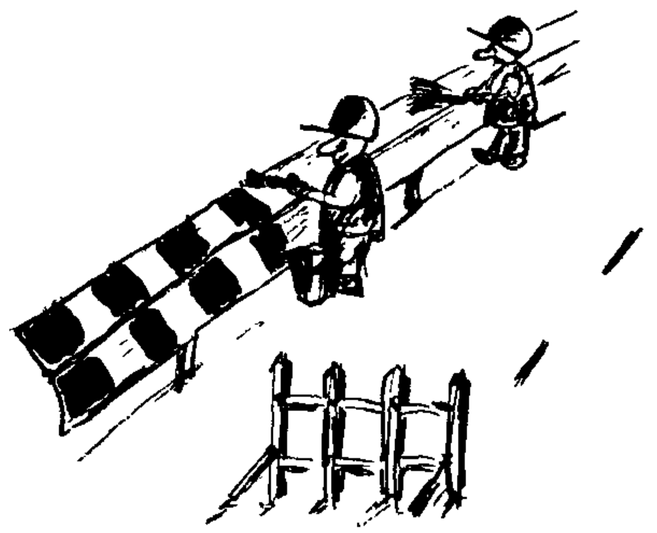
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
					Норма расхода ресурсов
000-1002-0	*Рабочие-строители (разряд 2.0)*	чел. ч	30,53	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17700,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	15000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые готовые к применению	т	38300,00	0,00624	0,0071

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**349,41**	**484,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		270,02	374,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**240,49**	**613,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1429,70**	**2262,15**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

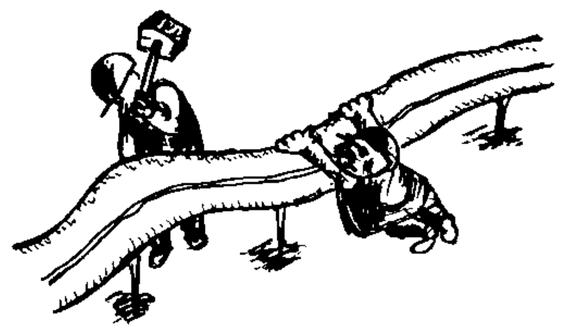
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	38300,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	27040,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**203,70**	**203,70**	**225,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		157,42	157,42	174,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**220,58**	**416,31**	**295,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**913,89**	**1109,62**	**1062,96**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

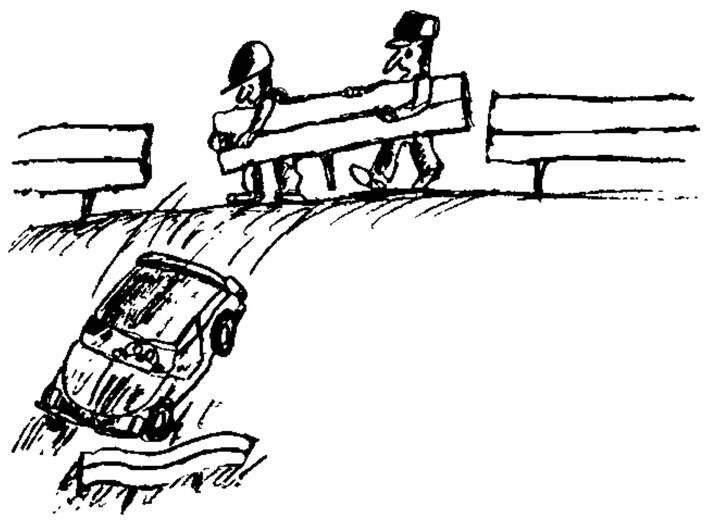
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	17000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	25,00	28,60
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3443,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1416,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**741,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9368,81**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

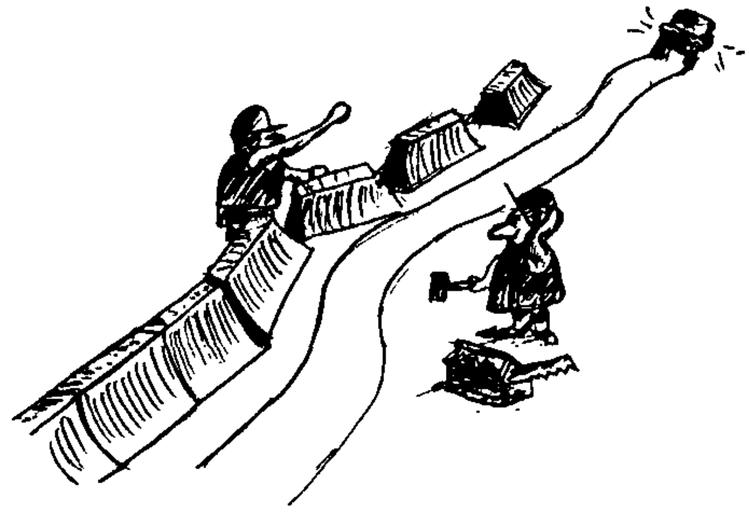
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	17000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	25,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	19400,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2090,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1034,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**29744,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**35619,13**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15900,00	30,20
101-9540	Цемент	т	1320,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	25,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	95,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2160,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2160,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4505,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2707,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**497949,35**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**511692,72**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

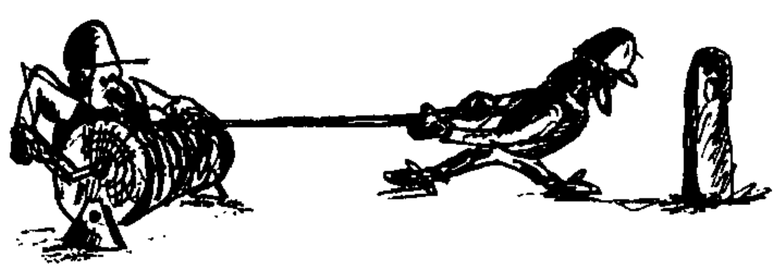
Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	19130,00	0,00687
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**344,46**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**827,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		266,19
	Материальные ресурсы	**руб.**		**131,42**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1303,78**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения



Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15900,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**471,82**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**472,60**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		151,95
	Материальные ресурсы	**руб.**		**15230,20**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**16174,62**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Состав работ:

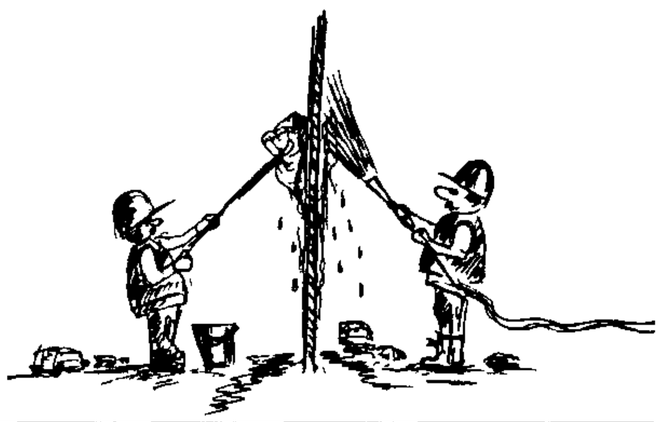
01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,13
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26,50**

Таблица ВрСНиРс-04-017



Очистка и мойка автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**39,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**442,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		92,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**482,87**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые готовые к применению	т	38300,00	0,0394
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**705,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**1509,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2470,96**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	1320,00	2,24
408-9020	Песок	м³	95,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5304,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12750,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4099,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**4766,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**22821,70**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней

Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1320,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	95,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2149,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1661,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**971,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8287,73**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
					Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,09	
3 010409	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**458,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,92	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**458,92**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

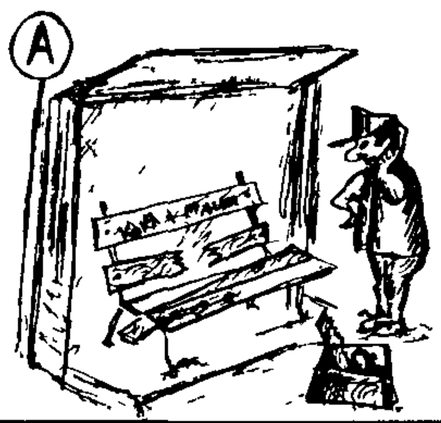
Измеритель: 100 м^2

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4100,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1616,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		707,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**5384,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9168,97**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

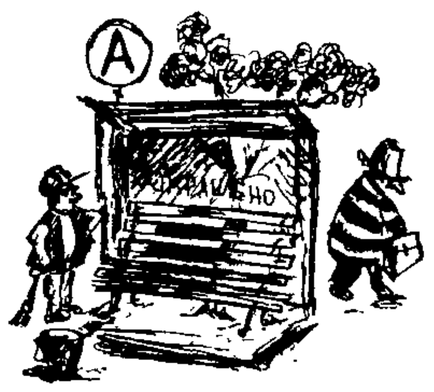
Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11400,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м^3	1940,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		22,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**42,68**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**124,89**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

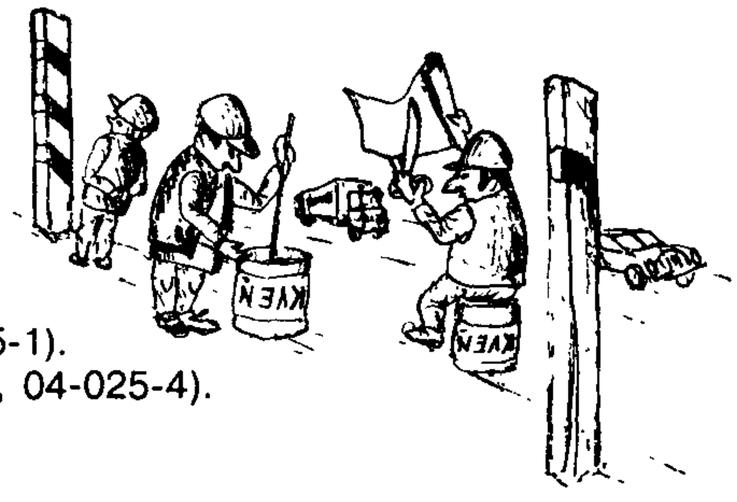
Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	19130,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,71**	**164,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,78	126,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**32,52**	**55,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**331,03**	**613,78**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

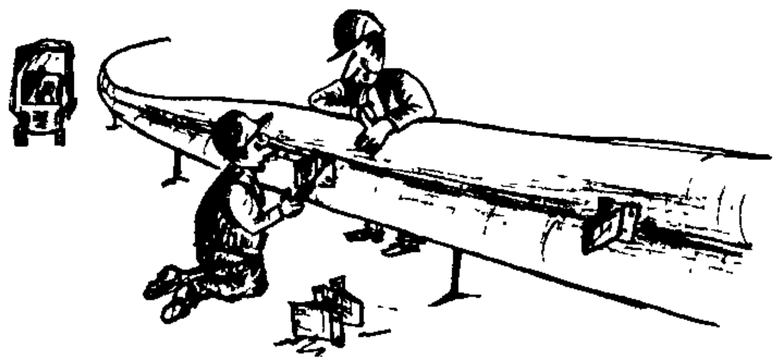
04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17700,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1150,00**	**1116,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1407,50	1366,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,96**	**4497,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5574,45**	**9863,98**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17700,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2099,02**	**2322,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2569,02	2842,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,57**	**5140,01**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12016,59**	**16302,33**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

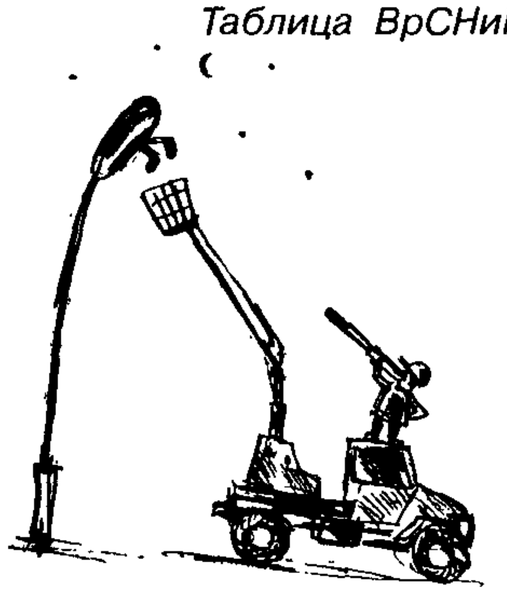
01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	25,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**614,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		752,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**6250,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9205,87**

Таблица ВрСНиРс-04-027



Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

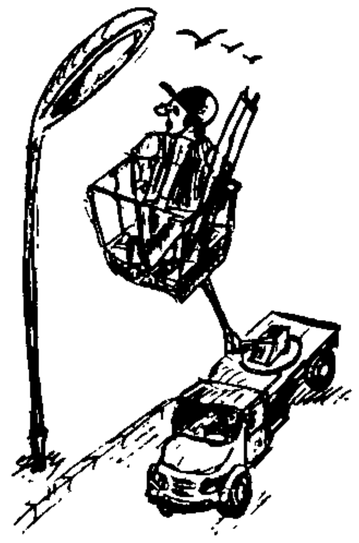
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,31**	**31,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		16,94	22,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**288,01**	**534,98**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	27300,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**129,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		43,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**961,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1194,42**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:
01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	58,63	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1266,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1323,91**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:
01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**619,09**	**61,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		460,24	55,21
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1886,29**	**213,17**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.

07-003-2 мотокусторезом

07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,34**	**3441,34**	**8615,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,69	3324,42	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4190,14**	**6178,24**	**8615,89**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,15**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

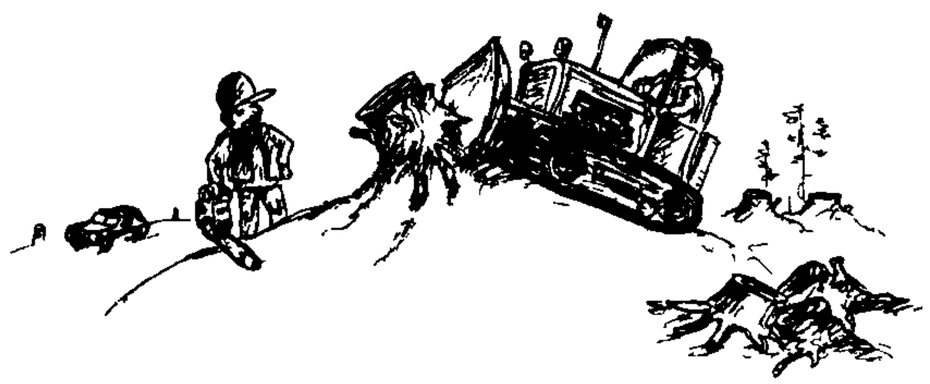
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	51,74	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**32,40**	**52,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		32,25	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**109,10**	**52,58**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		47,01
Всего, прямые затраты		**руб.**		**198,26**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
						Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,50	1,90	1,60
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,50**	**7,50**	**9,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		81,99	103,85	87,46
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75,00**	**93,00**	**81,85**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	91,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2802,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5017,79
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17031,65**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

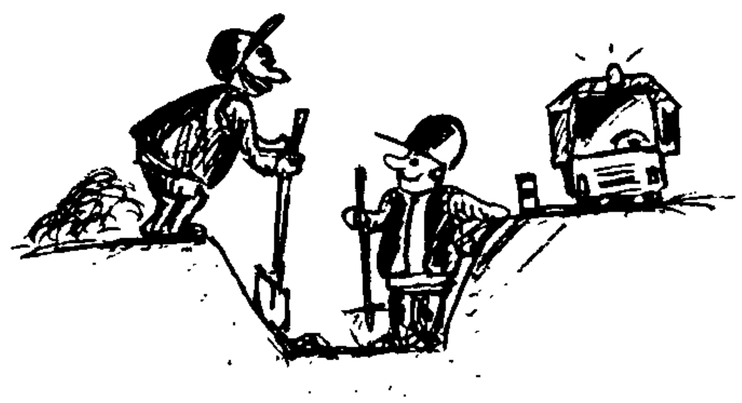
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1273,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		102,21	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1273,71**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2405,76**	**471,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2405,76**	**471,69**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей



Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

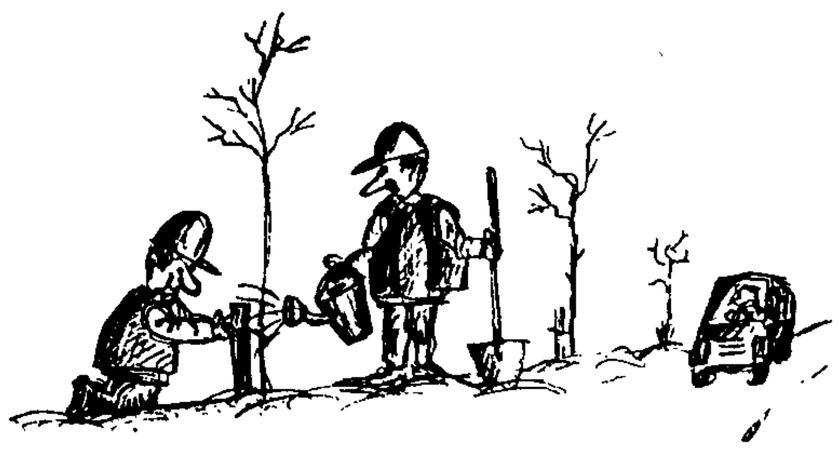
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**864,91**	**1210,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**864,91**	**1210,82**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	160,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1321,09**	**1702,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		960,38	1237,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**16241,32**	**16256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**22130,61**	**23845,02**

Посадка кустарников

Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	25,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**293,99**	**382,72**	**340,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,72	278,22	247,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**2525,00**	**2525,00**	**2518,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3835,59**	**4231,12**	**4036,41**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	25,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,87**	**697,01**	**906,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		321,95	506,70	658,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**2518,00**	**2518,00**	**2518,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4492,27**	**5625,21**	**6557,04**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

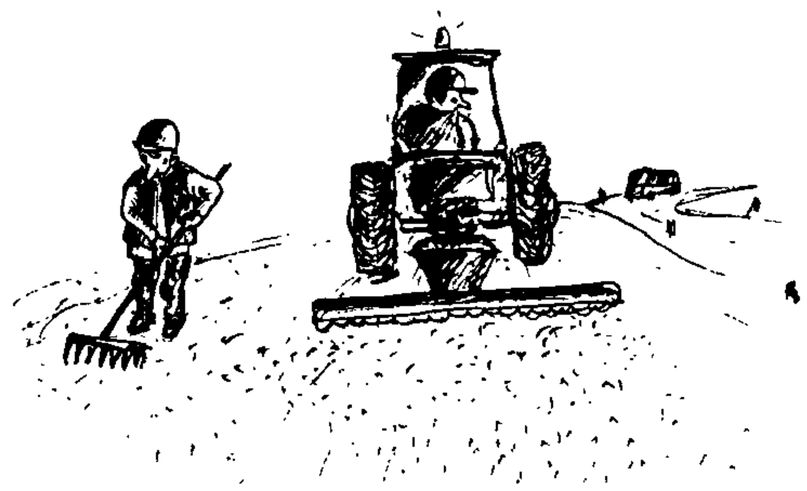
Измеритель: 1000 м²

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	70,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**473,89**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1400,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1873,89**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

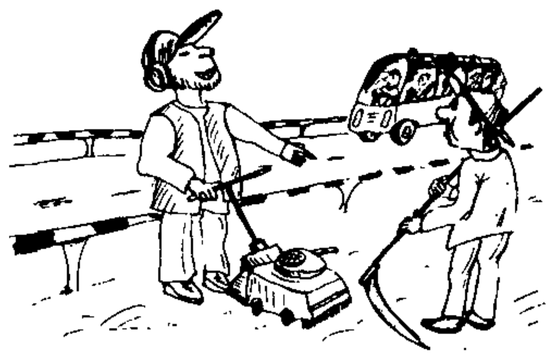
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	70,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		32,25
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1400,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1465,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

Измеритель: 1000 м²

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**354,39**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений

Состав работ:

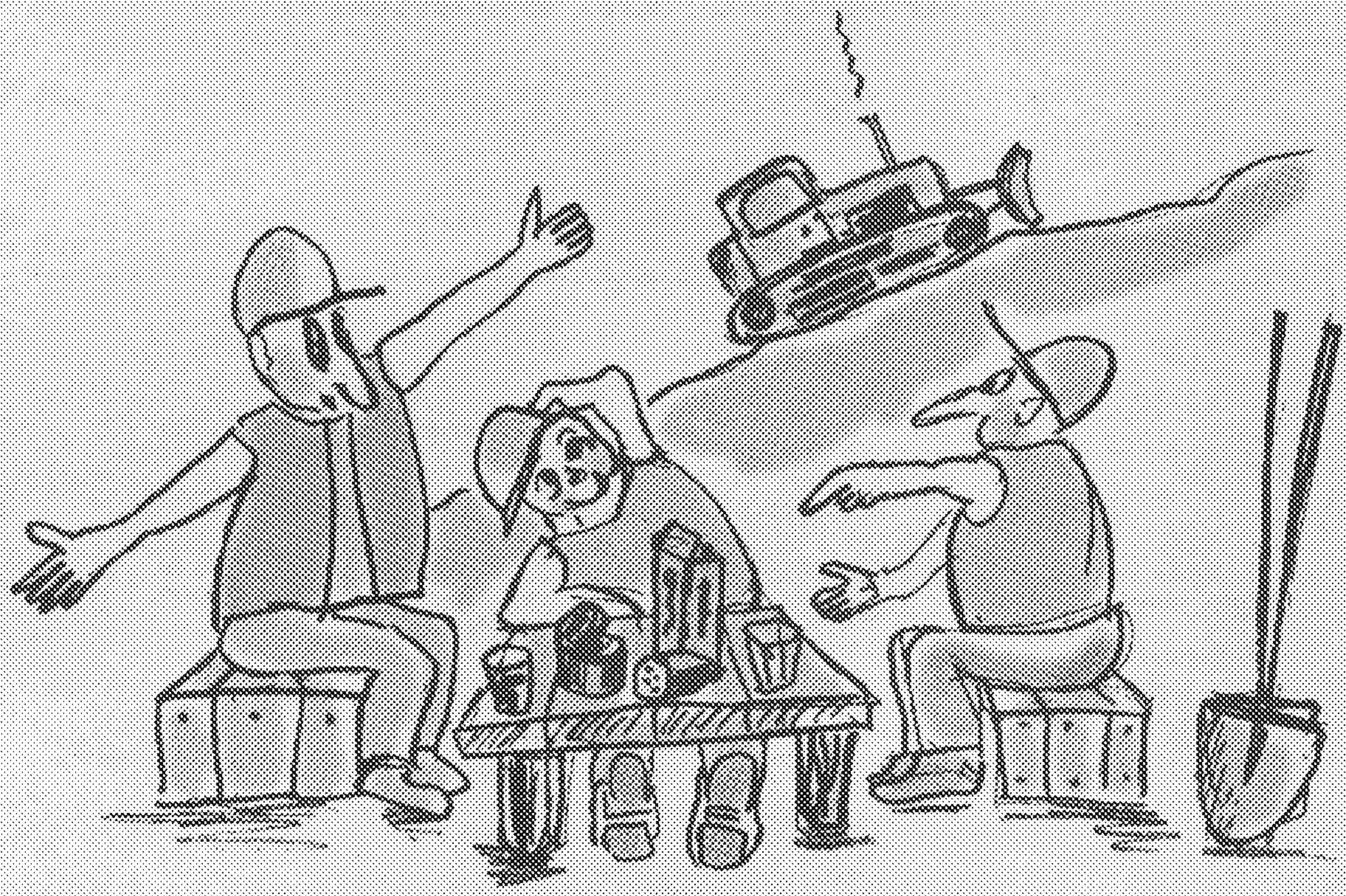
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м²

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		80,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

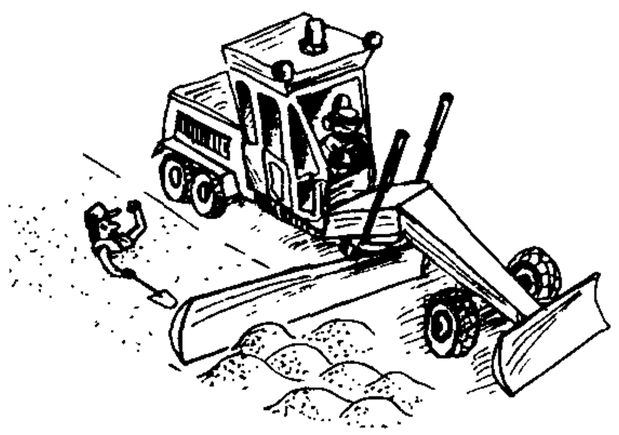
ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

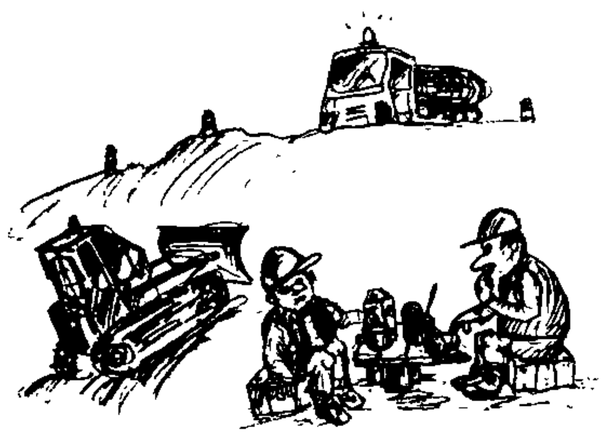
01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (*в плотном теле*)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	100,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		11,48	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**11500,00**	**1150,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11560,90**	**1150,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

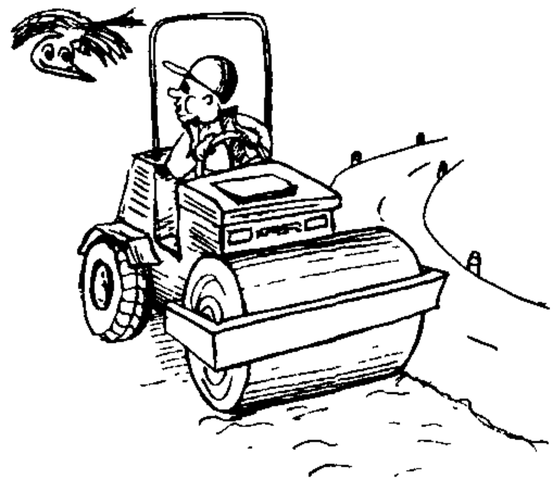
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**214,00**	**72,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		58,49	19,68
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

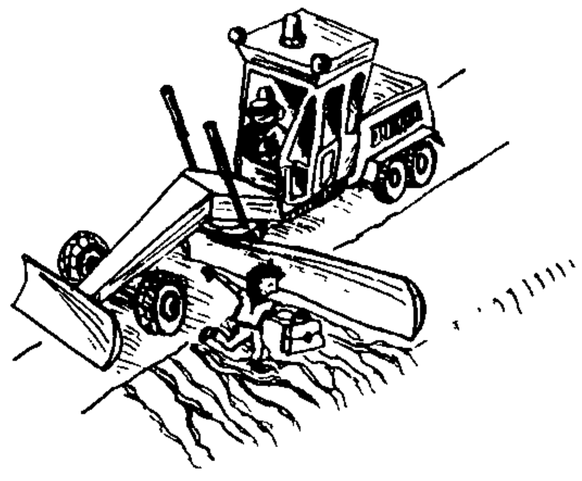
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		80,90	68,33
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

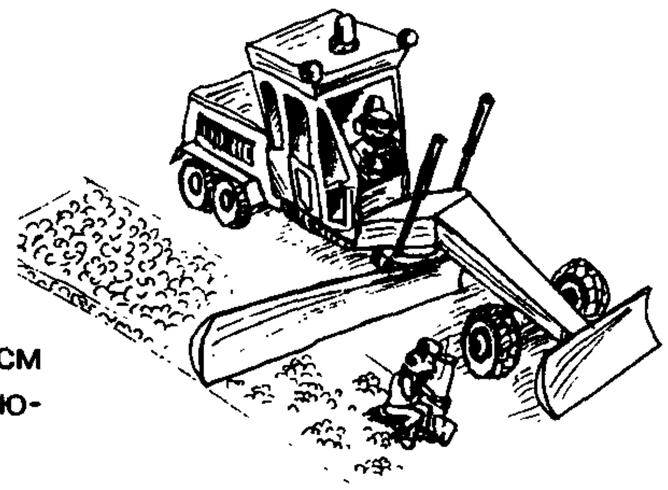
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,94
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

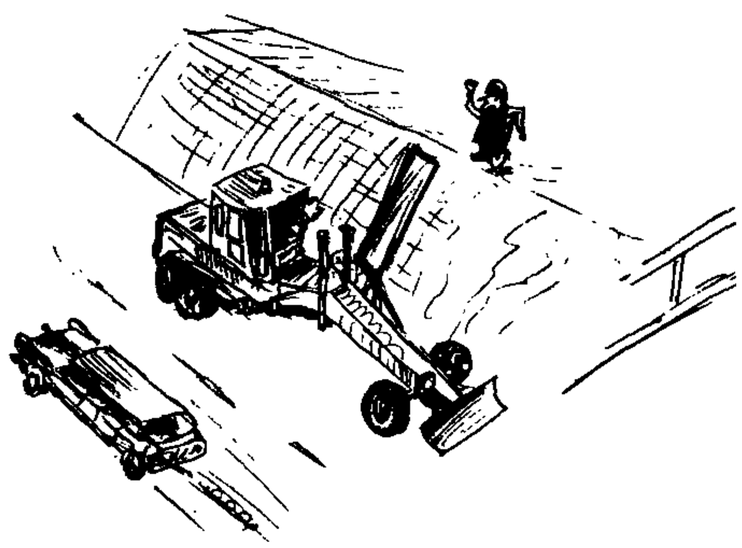
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	180,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,26	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**2268,00**	**234,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2387,70**	**234,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

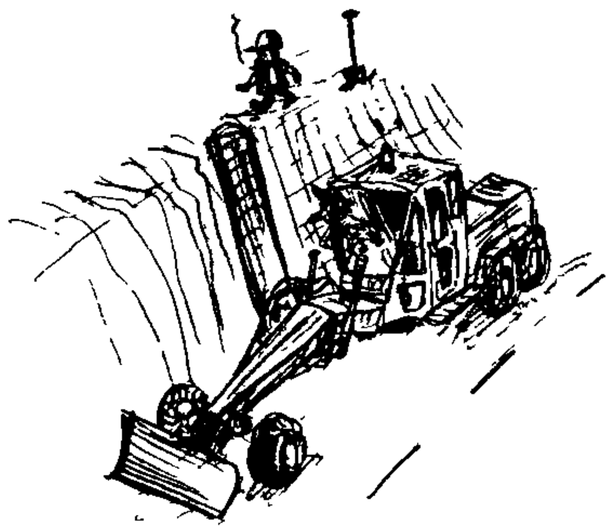
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**188,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		35,53
Всего, прямые затраты		**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

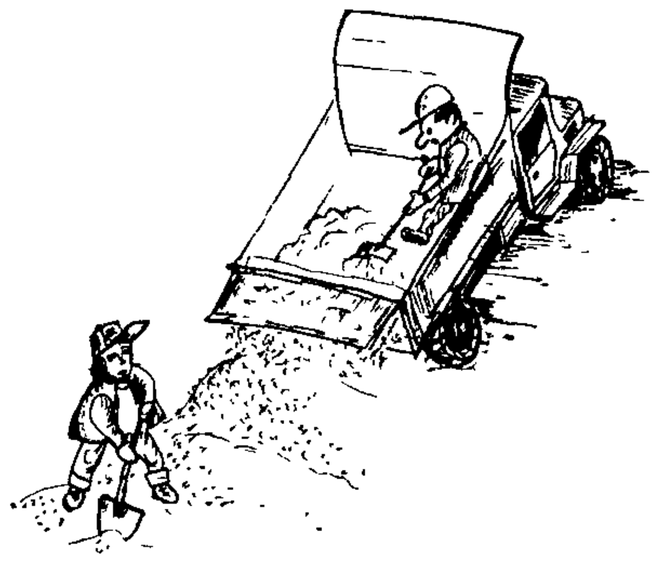
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,71	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,81	58,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,88**	**21,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,88**	**21,81**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

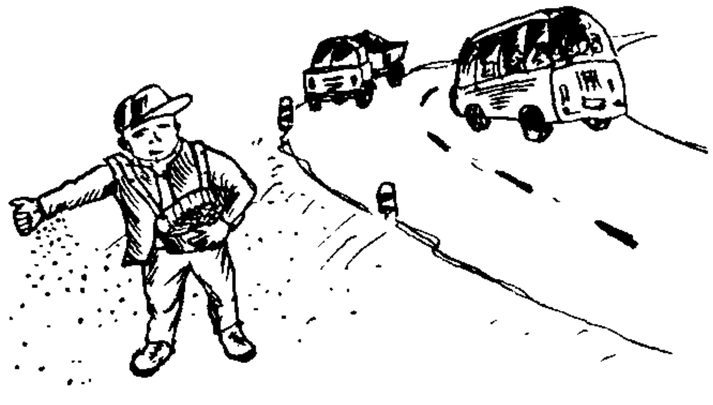
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	100,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,18**	**245,61**
Материальные ресурсы		**руб.**		**1150,00**	**1150,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1376,18**	**1395,61**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

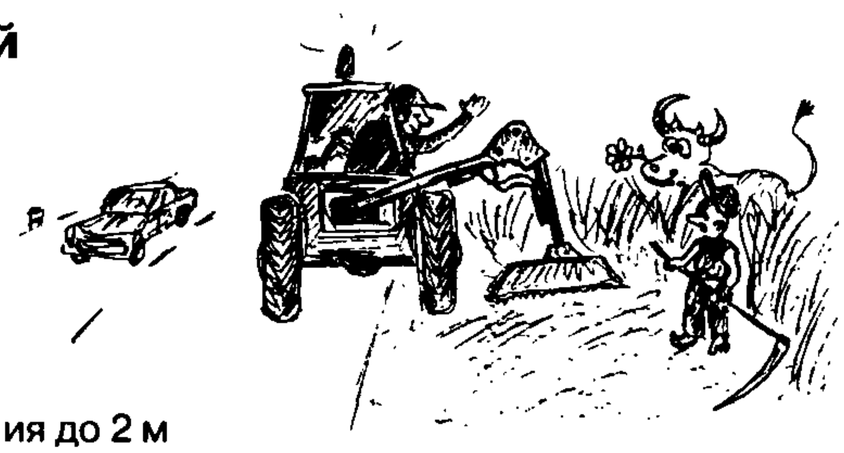
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	50,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,07**
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**125,07**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

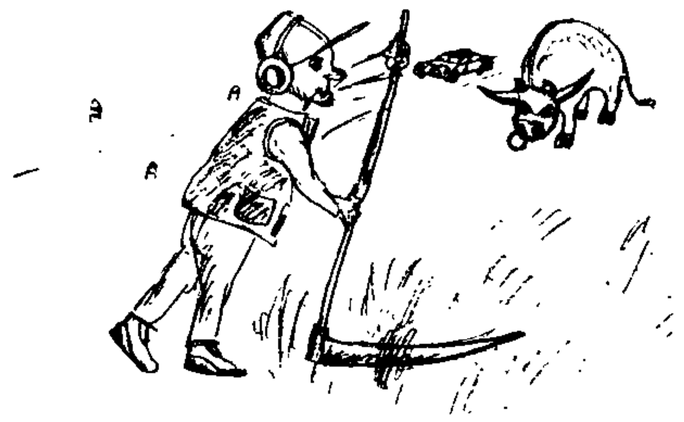
Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,30
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39,05**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную



Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**	**9,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,57**	**9,85**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,81**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый
01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,21**	**27,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12,21**	**27,78**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

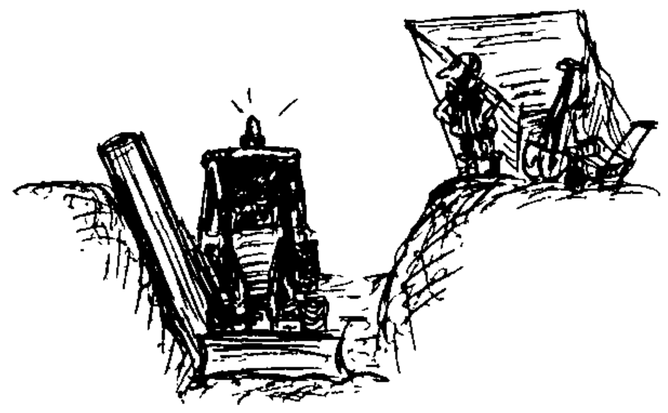
Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

01-015-1 грунт I группы
01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,93**	**21,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,93**	**21,98**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

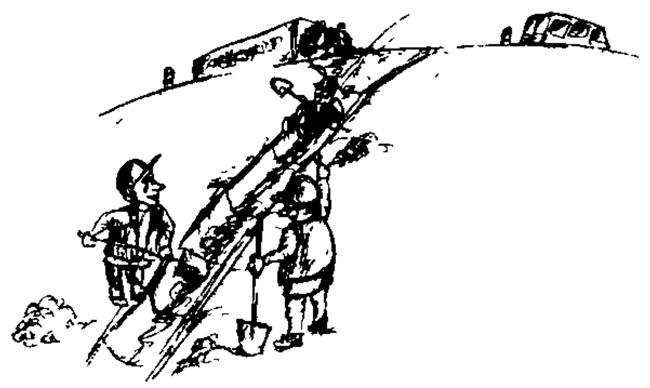
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**84,10**
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Всего, прямые затраты		**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

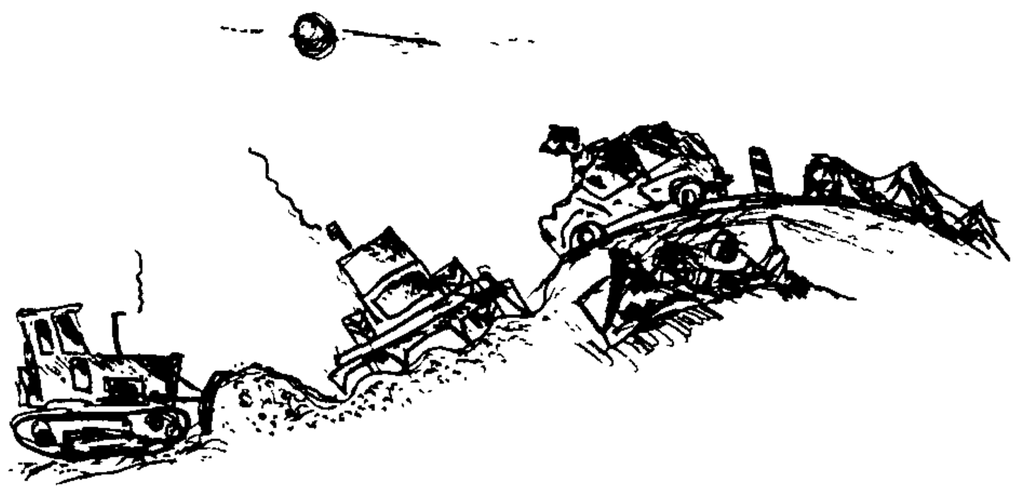
01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,94
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**115,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**115,84**

Ликвидация "диких" съездов



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		39,90	14,76
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,04	34,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,78**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

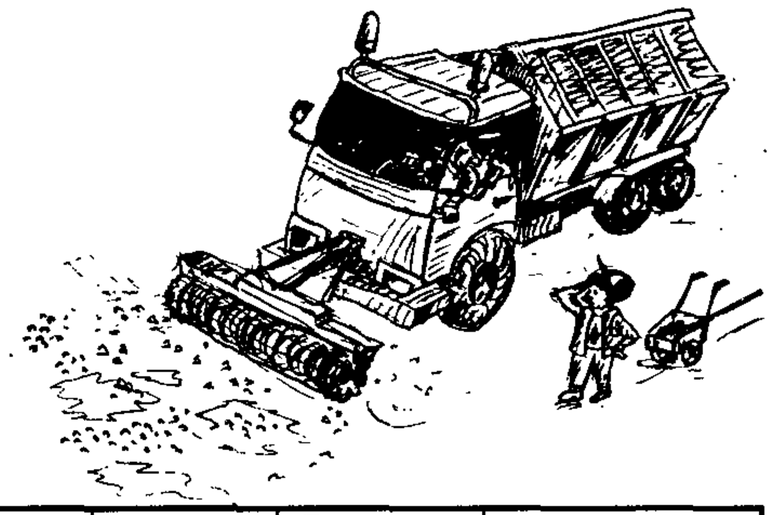
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**4,32**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**32,64**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**36,96**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

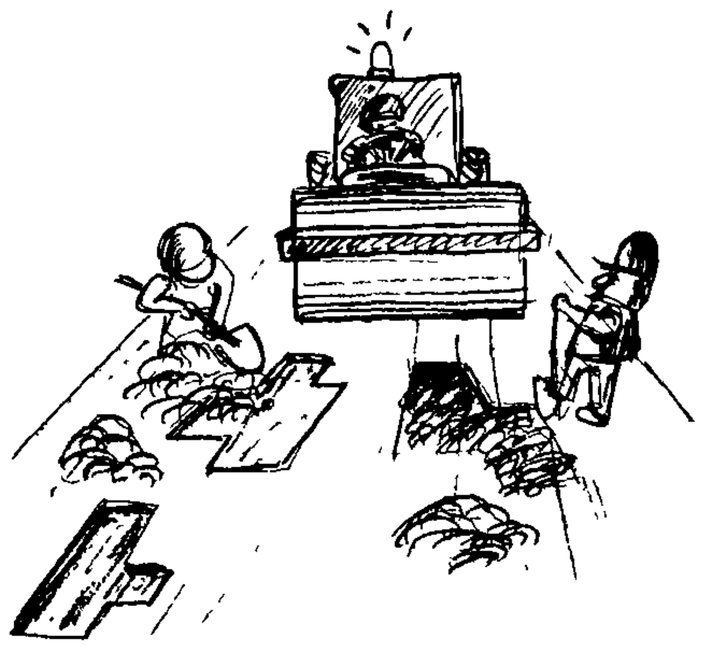
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед. изм.*	Баз. цена руб.	*02-004-1*
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**213,20**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		44,82
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3264,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

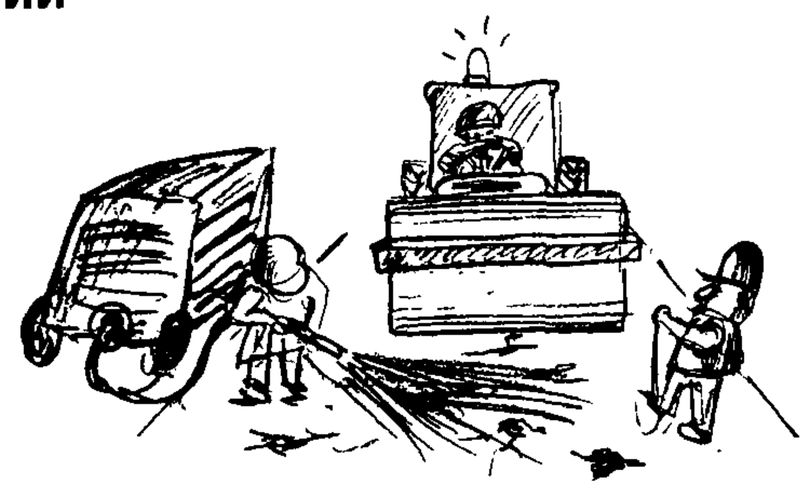
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	670,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2435,27**	**2263,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1274,12	983,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**7969,24**	**11150,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13939,86**	**16264,56**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	54,66	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	670,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**1940,71**	**1499,33**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		849,42	655,92
	Материальные ресурсы	**руб.**		**7969,24**	**11150,80**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**12435,20**	**14600,13**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м²

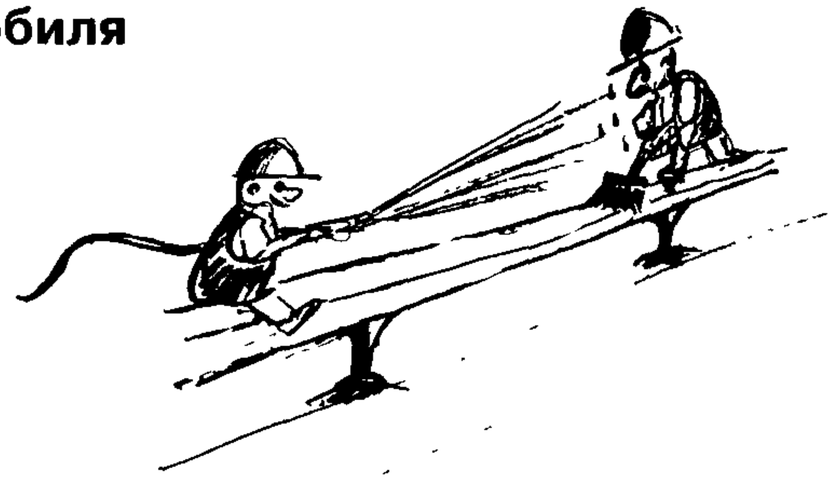
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м³	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	730,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**765,97**	**946,04**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		934,69	1154,42
	Материальные ресурсы	**руб.**		**9625,00**	**9625,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**16375,97**	**17963,04**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

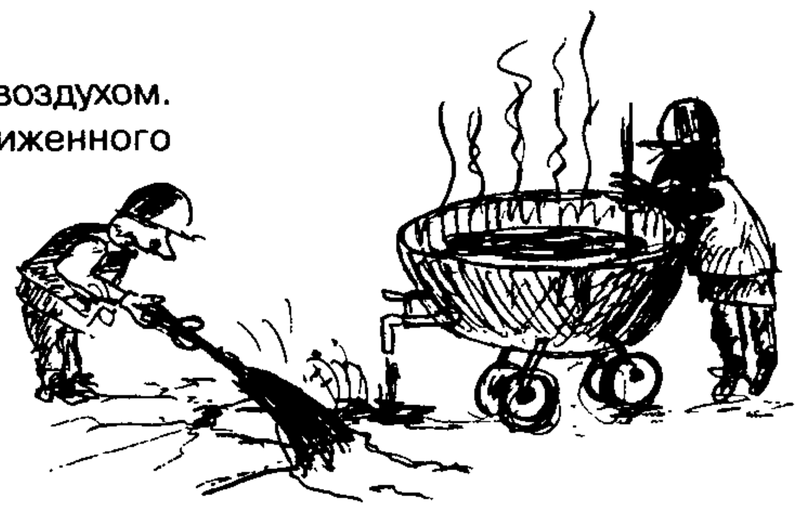
01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**435,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**542,12**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную



Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		55,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**434,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**825,81**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	670,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	480,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3927,32**	**6693,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3963,94	6755,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**8517,61**	**14440,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24954,63**	**42454,86**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	670,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	480,00		6,63
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**3391,19**	**6247,32**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		3422,81	6305,58
	Материальные ресурсы	**руб.**		**7713,61**	**13314,71**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**21906,74**	**39461,63**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	73,34	98,88

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	720,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	820,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	110,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3453,58**	**4656,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4008,76	5404,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**4361,29**	**8461,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18815,87**	**27949,55**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

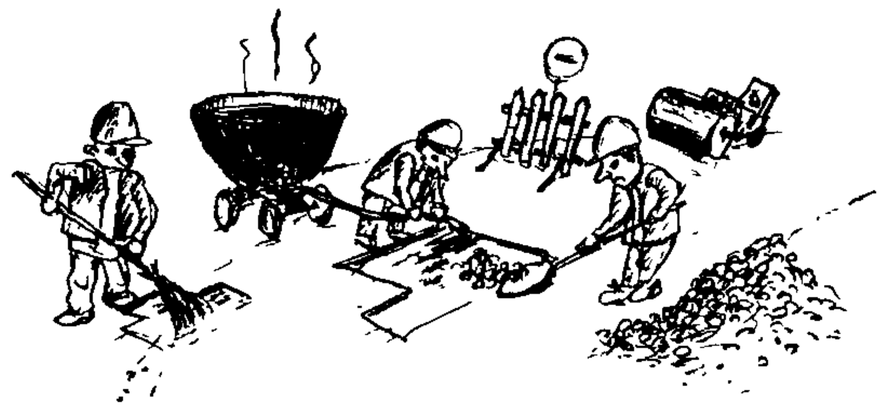
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11870,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	110,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**300,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		515,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**1749,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3681,79**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

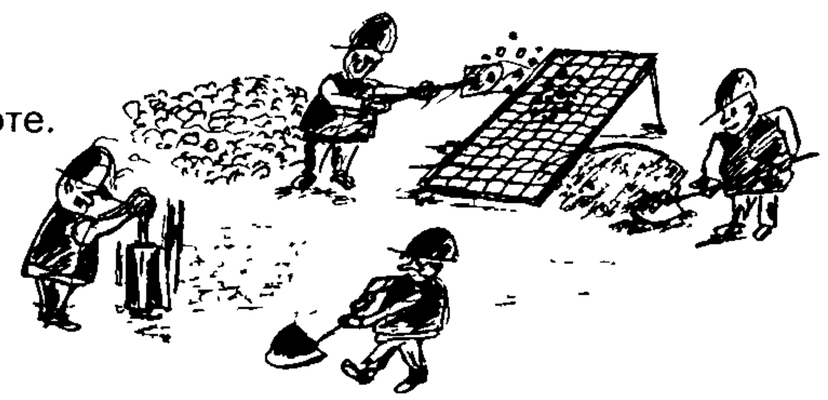
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	480,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1473,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		743,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**3495,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7892,79**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м²

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	330,00		10,10
408-9280	Гравий	$м^3$	240,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1056,43**	**1422,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		585,41	788,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**2380,80**	**3333,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5257,93**	**7206,79**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

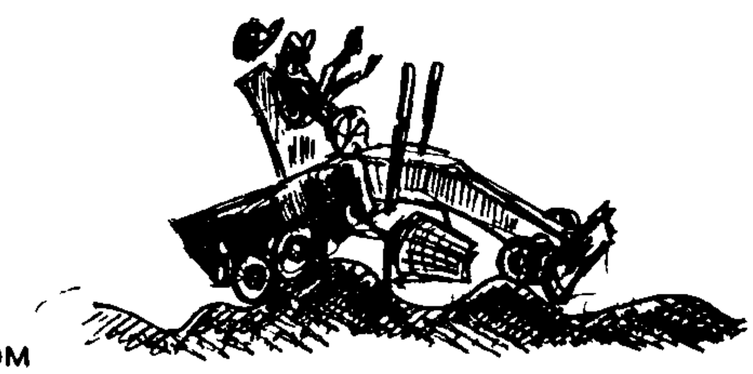
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 *Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе Оплата труда машинистов **Всего, прямые затраты**		**руб.** руб. **руб.**		**1066,00** 224,11 **1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

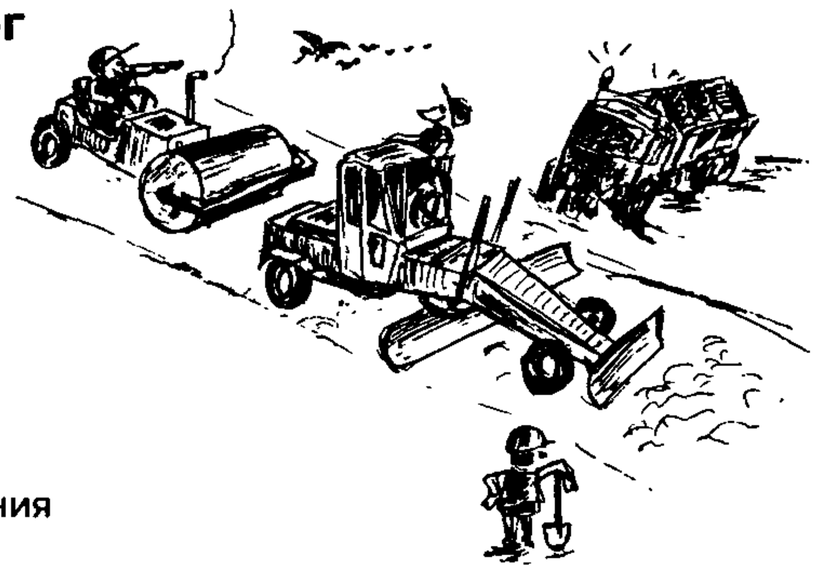
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе *Оплата труда машинистов* **Всего, прямые затраты**		**руб.** *руб.* **руб.**		**43,50** *8,20* **43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		877,84
	Материальные ресурсы	**руб.**		**45,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	330,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	240,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		995,91	777,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**3645,00**	**5105,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6282,30**	**7669,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

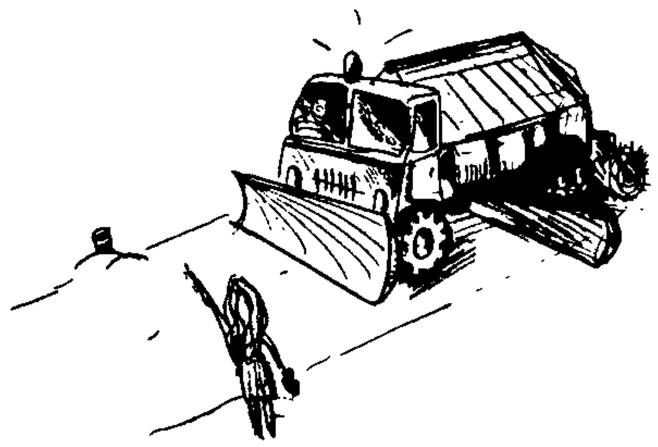
Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	*Машины дорожные комбинированные*	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Таблица ВрСНиРс-02-020

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

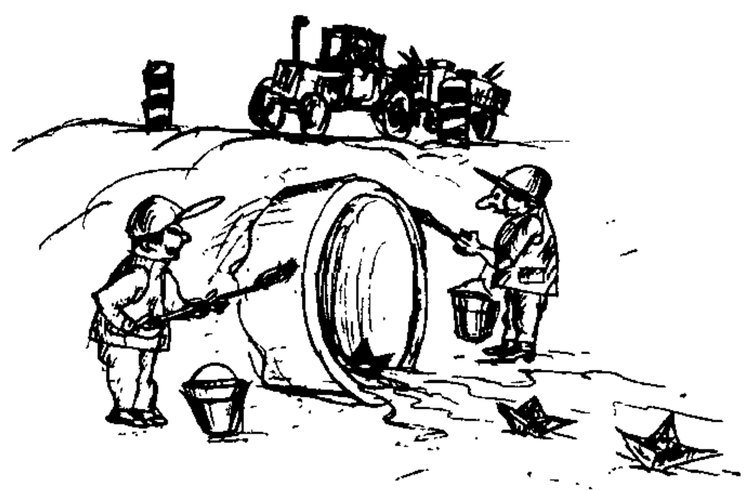
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**132,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		27,88
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

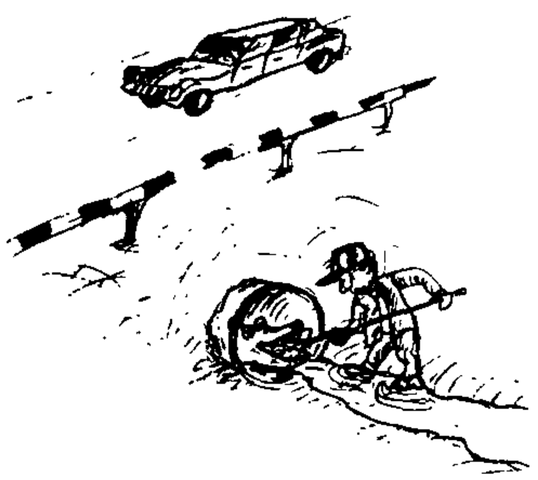
Измеритель: 100 м^2

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	800,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	17000,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**431,45**	**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		333,43	197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**37,51**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1505,96**	**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,27**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

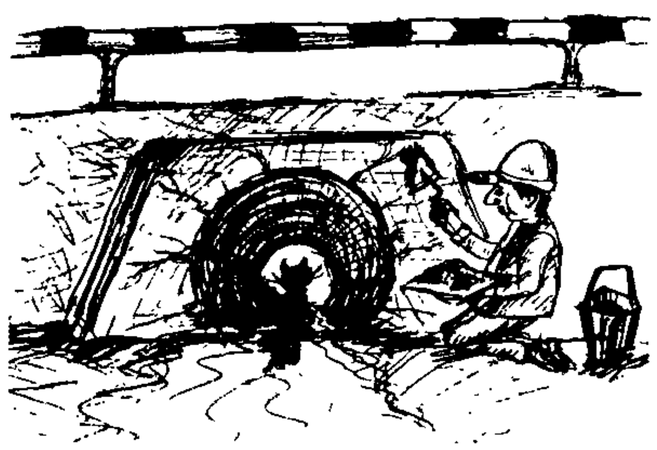
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	720,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**18,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**302,93**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	720,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1457,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1126,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**347,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5306,10**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м²

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	720,00	0,29
408-9020	Песок	м³	110,00	1,00
408-9080	Щебень	м³	330,00	1,17
411-0001	Вода	м³	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**692,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		535,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**705,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3062,61**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,15**	**289,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	675,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4097,35**	**3508,44**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

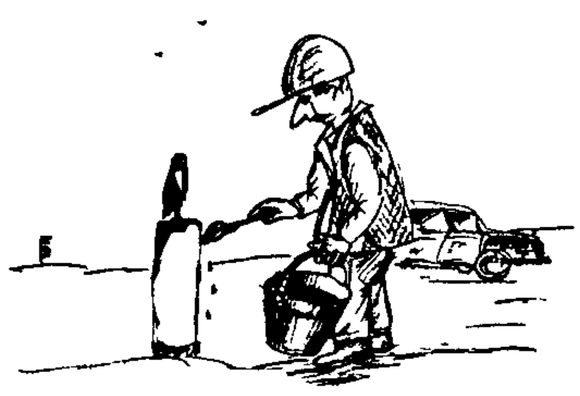
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1478,96**	**2003,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1142,94	1548,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5243,86**	**7536,93**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1019,93**	**1529,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	1182,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**319,56**	**774,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3790,89**	**5981,31**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:

01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:

04-004-1 на стойках

04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**952,34**	**3685,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1294,90	5010,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70239,64**	**80862,23**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	720,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	330,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10600,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8191,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**36427,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**72505,65**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках

Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	720,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	330,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7297,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5639,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**277947,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**302783,56**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

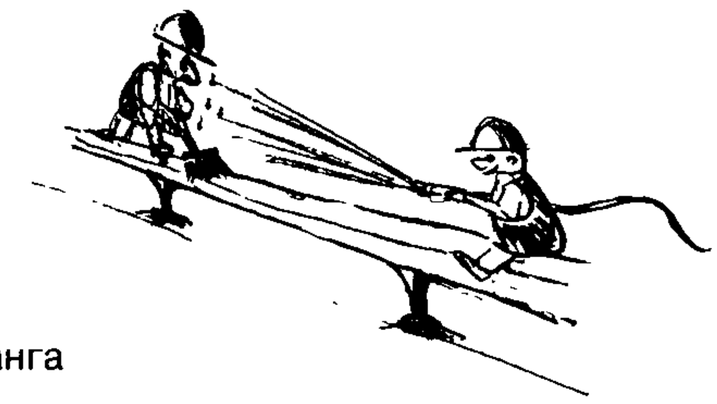
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	1700,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7051,00**	**5958,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4560,28	3715,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**6675,34**	**6675,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**27909,43**	**24190,16**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

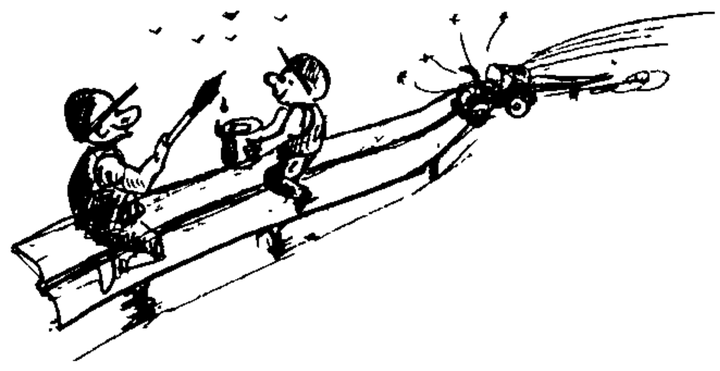
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**173,90**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

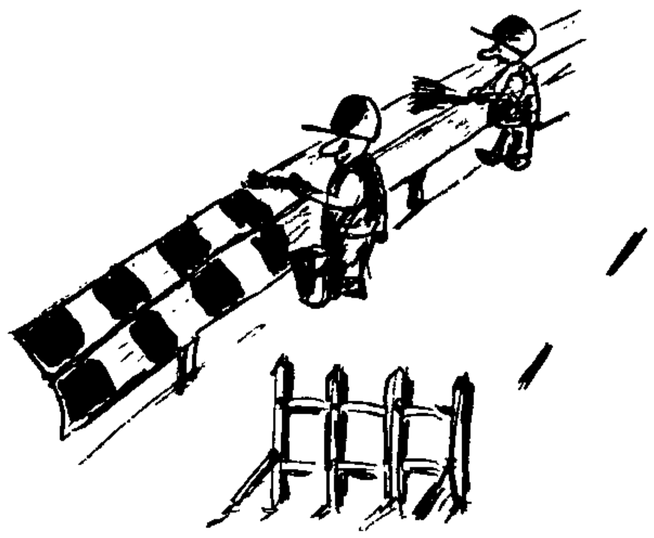
04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**349,41**	**484,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		270,02	374,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,14**	**575,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1415,35**	**2224,90**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

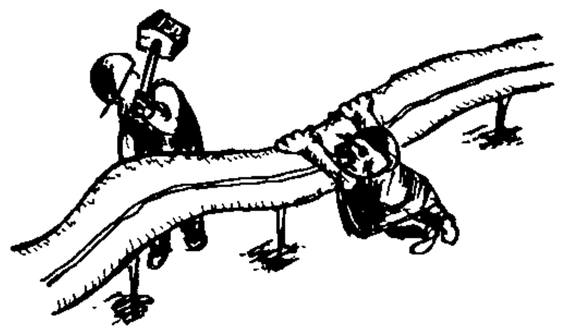
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**203,70**	**203,70**	**225,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		157,42	157,42	174,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,00**	**396,06**	**281,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**903,30**	**1089,36**	**1049,25**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

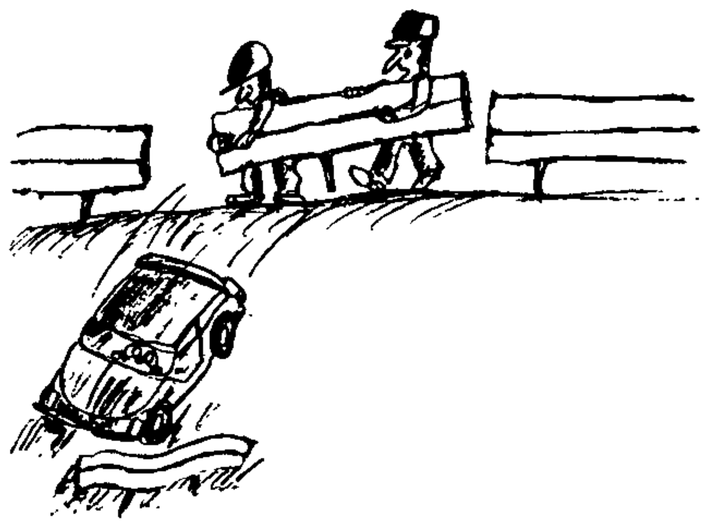
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	17000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3443,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1416,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**598,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9225,81**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

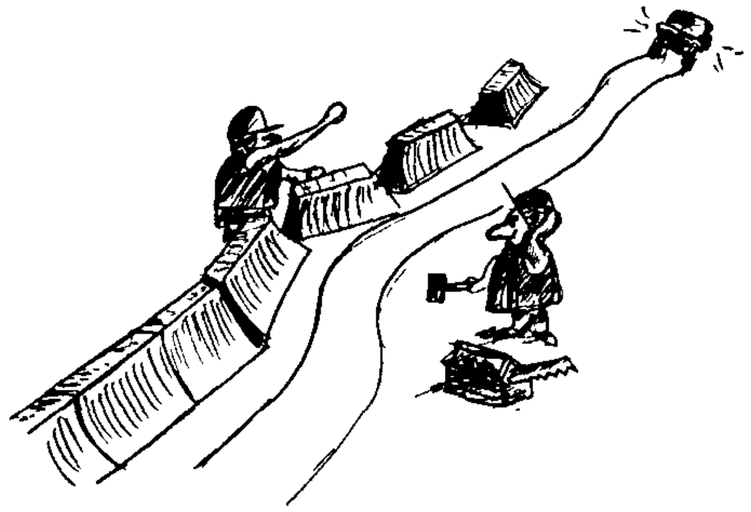
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	17000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2090,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1034,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**30498,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36373,13**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных труб.опроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	720,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2040,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2040,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4505,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2707,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**469232,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**482976,17**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

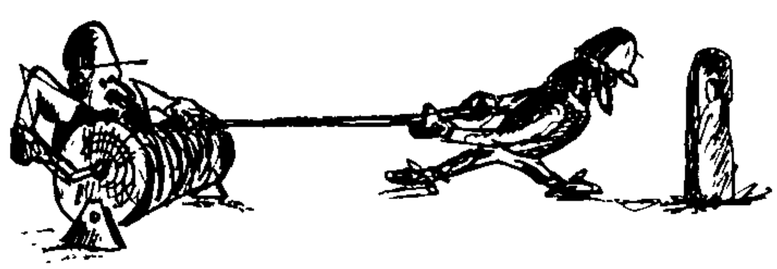
Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	34000,00	0,00687
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**344,46**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**827,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		266,19
	Материальные ресурсы	**руб.**		**233,58**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1405,94**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения



Состав работ:

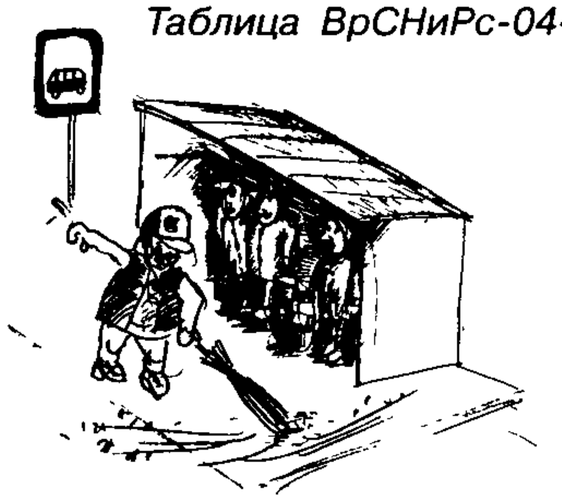
01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**471,82**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**472,60**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		151,95
	Материальные ресурсы	**руб.**		**14998,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**15942,42**

Таблица ВрСНиРс-04-016



Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Состав работ:

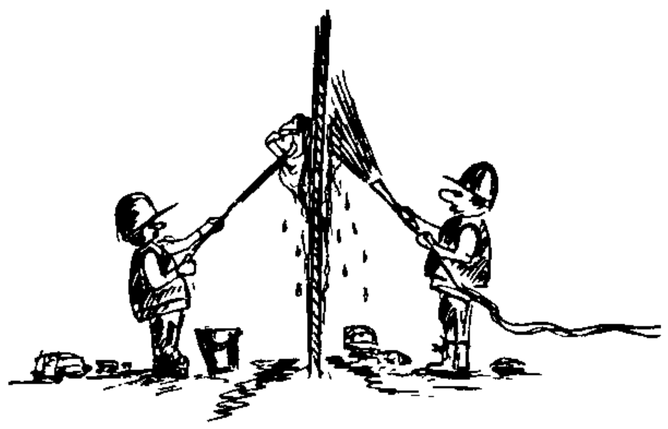
01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,13
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**26,50**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**26,50**

Таблица ВрСНиРс-04-017



Очистка и мойка автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**39,87**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**442,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		92,92
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**482,87**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**705,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:
01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

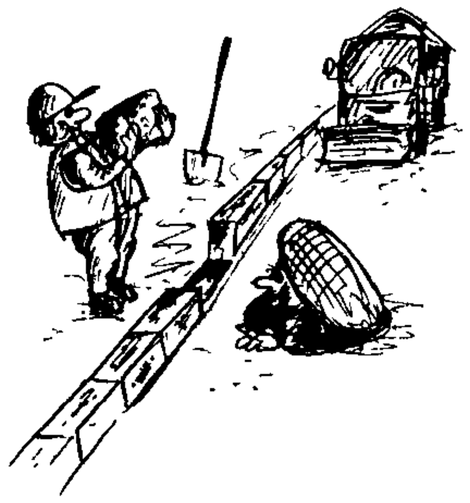
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	720,00	2,24
408-9020	Песок	м³	110,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5304,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12750,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4099,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**3470,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21525,40**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	720,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	110,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2149,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1661,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**614,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7929,98**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,09	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**458,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,92	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**458,92**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

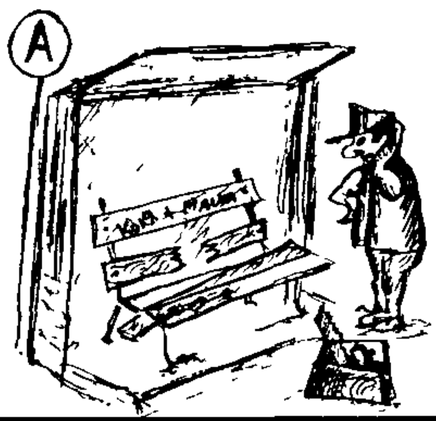
Измеритель: 100 м^2

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4070,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	670,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1616,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		707,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**4832,01**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8616,18**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м^3	1280,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		22,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**30,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**112,25**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

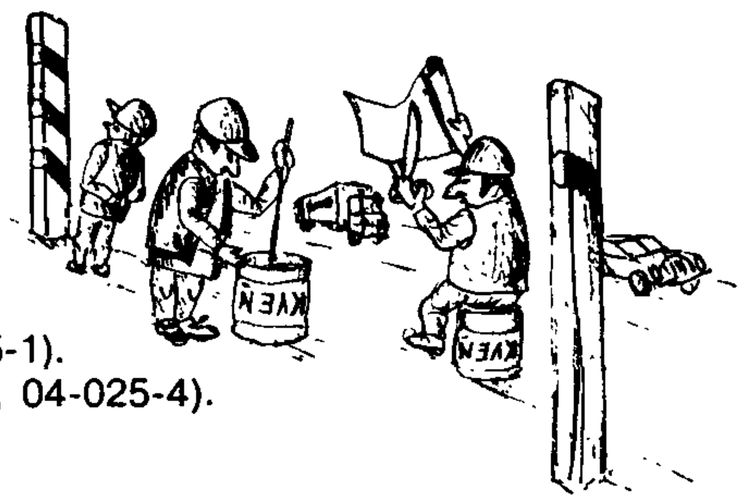
Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	34000,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,71**	**164,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,78	126,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**57,80**	**98,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**356,31**	**656,75**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

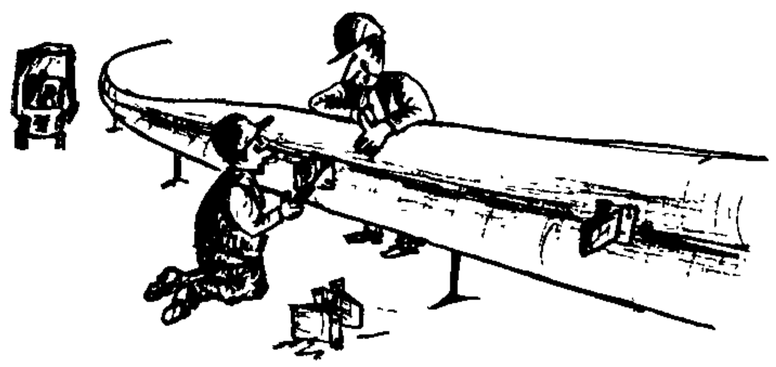
04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1150,00**	**1116,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1407,50	1366,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5574,31**	**9863,31**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2099,02**	**2322,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2569,02	2842,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12016,30**	**16301,55**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**614,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		752,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9155,87**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

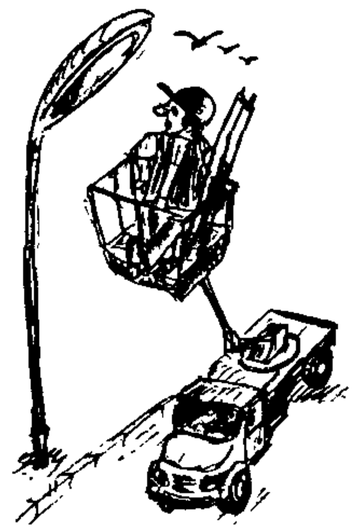
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,31**	**31,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		16,94	22,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**288,01**	**534,98**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	29850,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**129,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		43,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**961,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1194,52**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:

01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	58,63	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1266,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1323,91**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:

01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**619,09**	**61,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		460,24	55,21
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1886,29**	**213,17**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 *кусторезом на тракторе 108 л. с.*

07-003-2 мотокусторезом

07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,34**	**3441,34**	**8615,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,69	3324,42	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4190,14**	**6178,24**	**8615,89**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,15**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

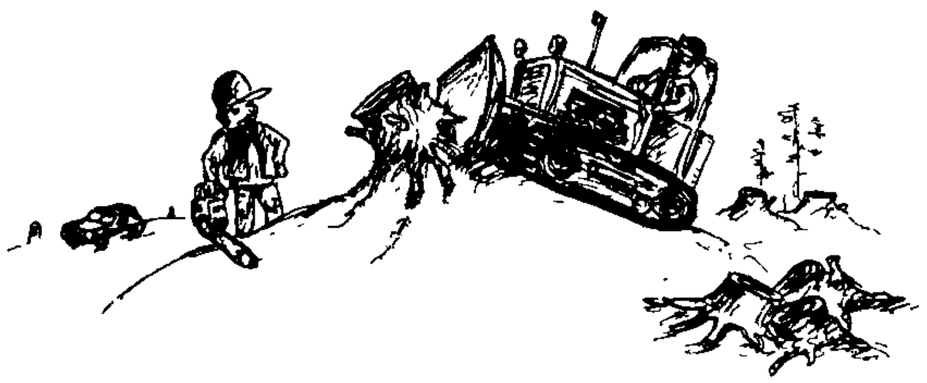
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	51,74	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**32,40**	**52,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		32,25	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**109,10**	**52,58**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		47,01
Всего, прямые затраты		**руб.**		**198,26**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,32	0,32	0,42
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	54,66	1,50	1,90	1,60
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,50**	**7,50**	**9,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		81,99	103,85	87,46
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75,00**	**93,00**	**81,85**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2802,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5017,79
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17031,65**

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

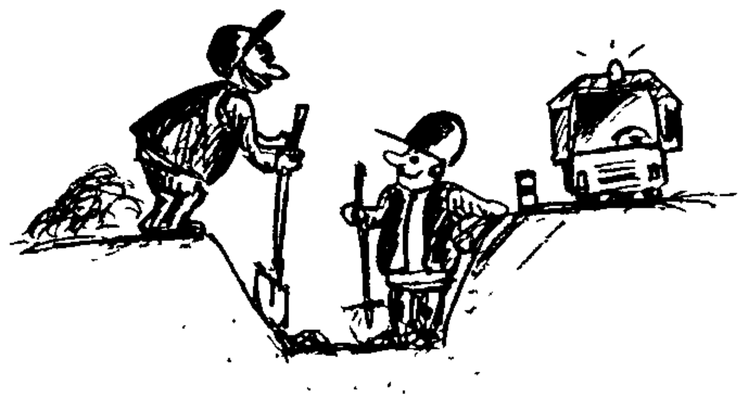
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1273,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		102,21	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1273,71**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2405,76**	**471,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2405,76**	**471,69**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей



Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

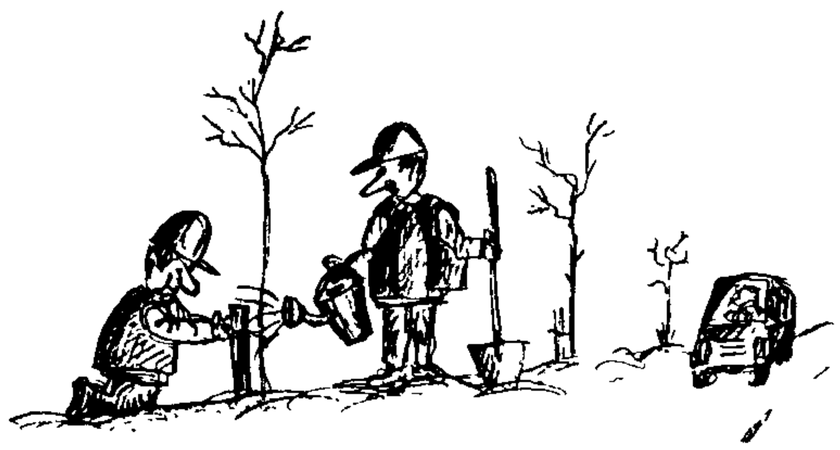
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**864,91**	**1210,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**864,91**	**1210,82**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	130,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1321,09**	**1702,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		960,38	1237,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**13241,32**	**13256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19130,61**	**20845,02**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**293,99**	**382,72**	**340,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,72	278,22	247,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**2025,00**	**2025,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3335,59**	**3731,12**	**3536,41**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,87**	**697,01**	**906,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		321,95	506,70	658,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**2018,00**	**2018,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3992,27**	**5125,21**	**6057,04**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

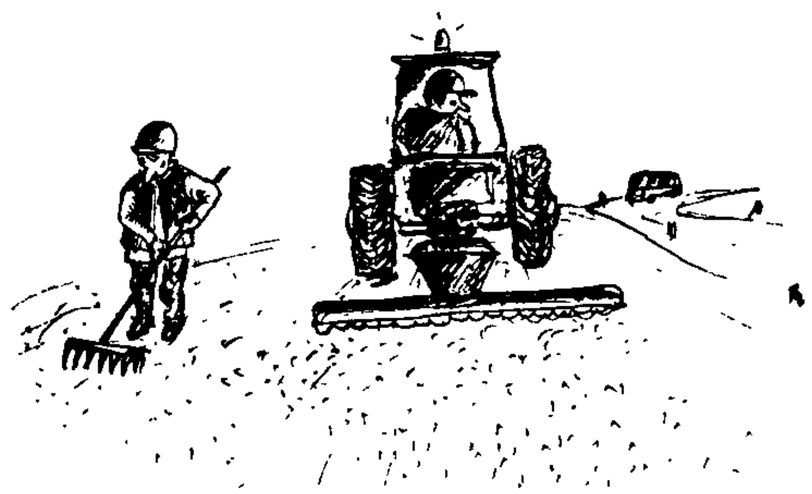
Измеритель: 1000 м²

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	90,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**473,89**
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1800,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2273,89**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

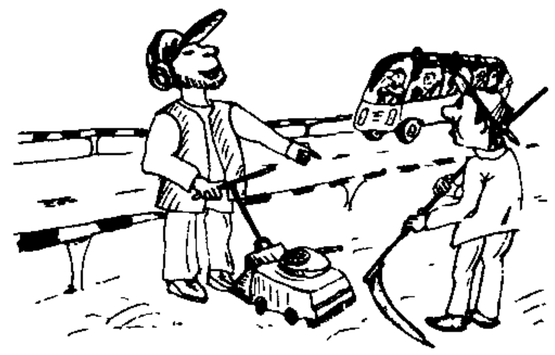
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг	90,00	20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		32,25
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1800,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**1865,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

Измеритель: 1000 м^2

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**354,39**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений

Состав работ:

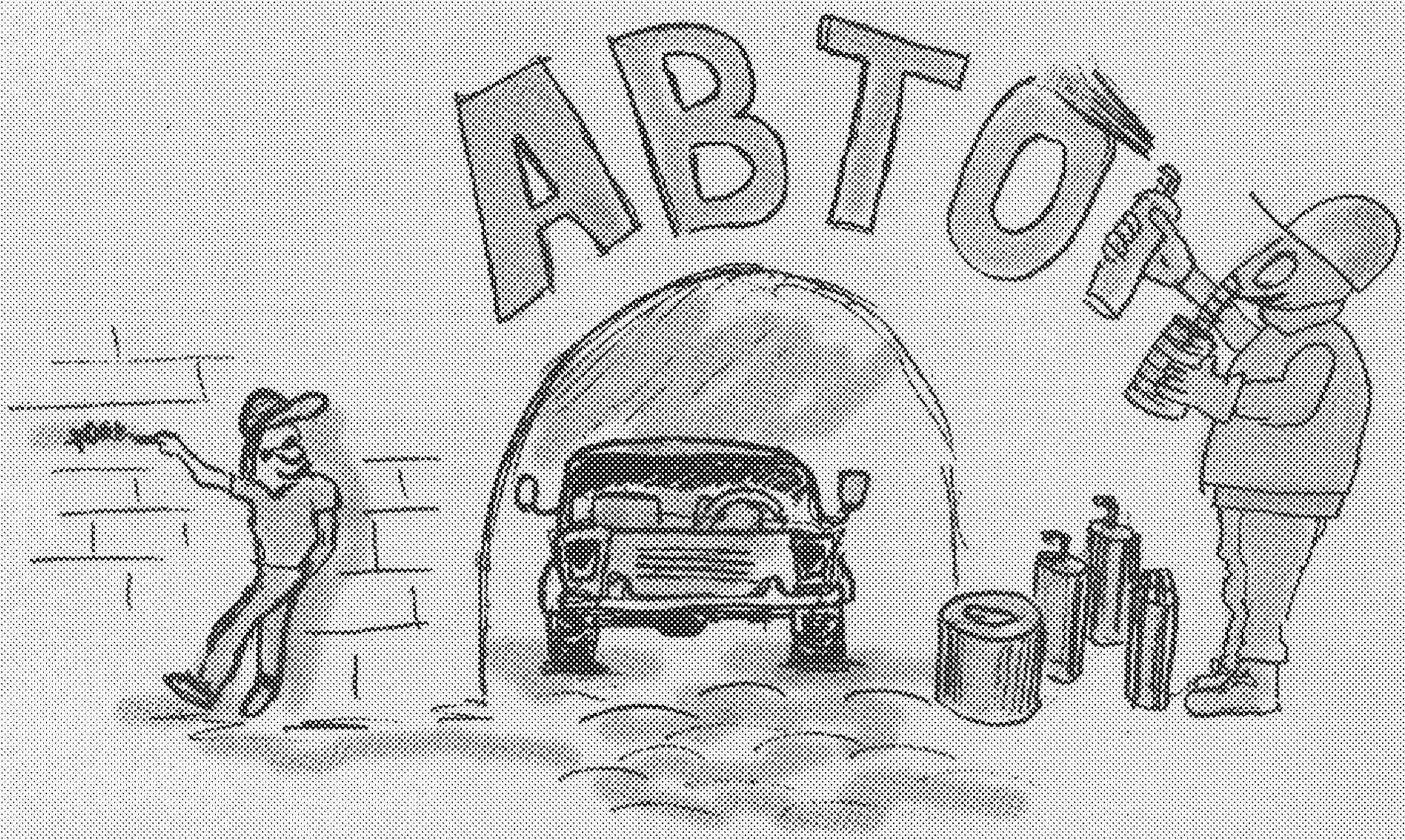
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м^2

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		80,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ


ABC

РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером

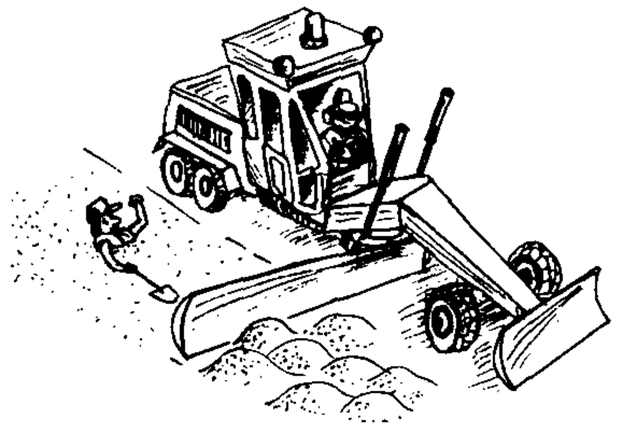
Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** *Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)*	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	80,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		11,48	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**9200,00**	**920,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9260,90**	**920,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером

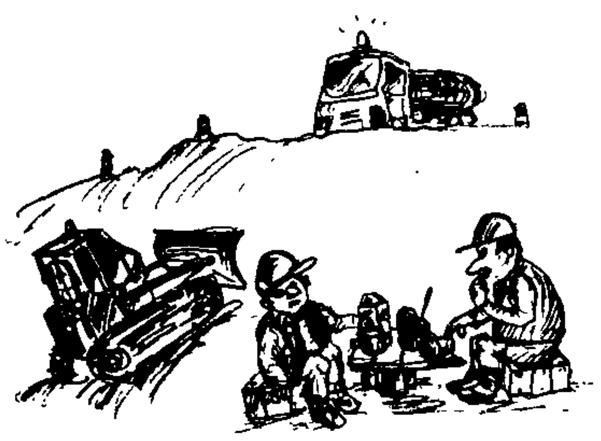
Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

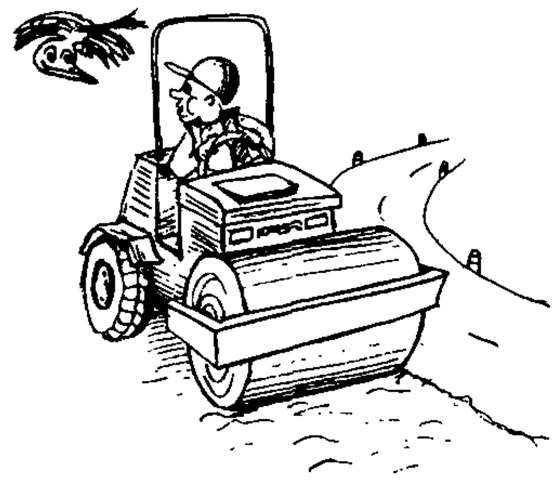
01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства *(кроме водохозяйственного)* 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**214,00**	**72,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		58,49	19,68
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м^2

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

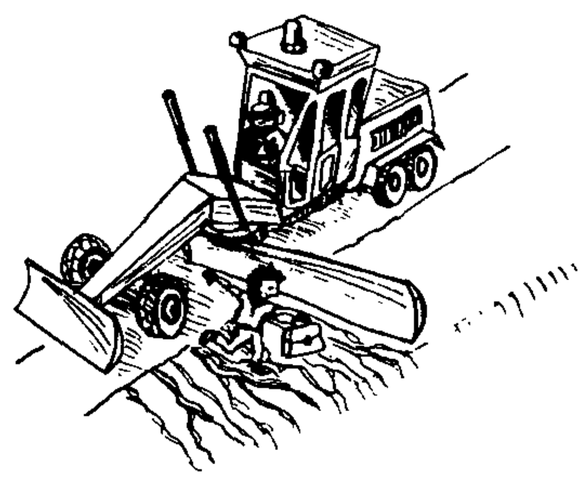
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		80,90	68,33
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

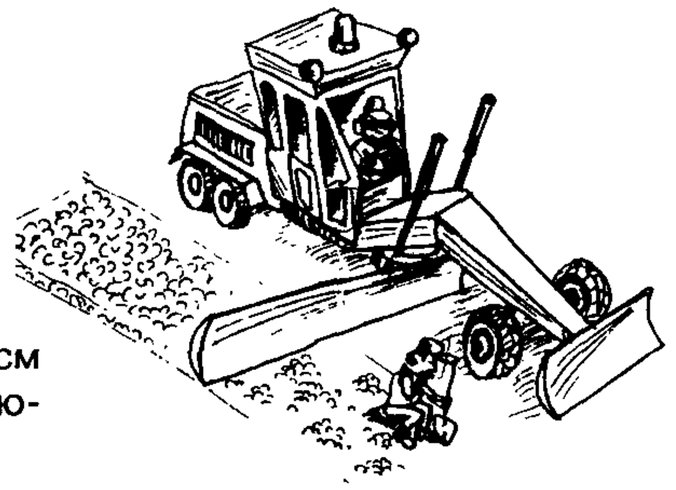
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,94
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

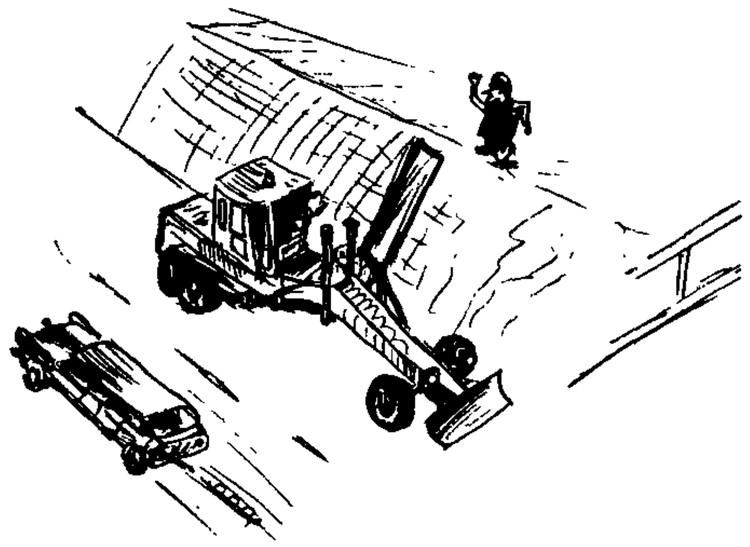
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	290,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		38,26	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**3654,00**	**377,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3773,70**	**377,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

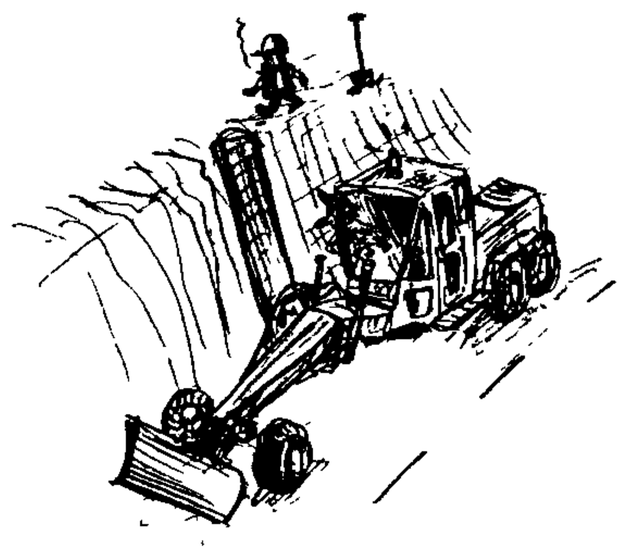
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**188,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		35,53
Всего, прямые затраты		**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м^2

Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

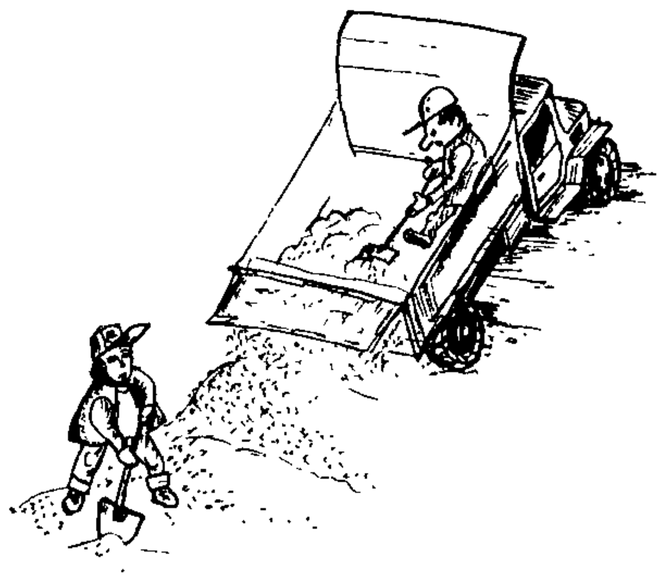
01-007-1 грунт I группы

01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,71	1,07
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**205,90**	**310,30**
Оплата труда машинистов		руб.		38,81	58,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м^3

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,88**	**21,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,88**	**21,81**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	80,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,18**	**245,61**
Материальные ресурсы		**руб.**		**920,00**	**920,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1146,18**	**1165,61**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

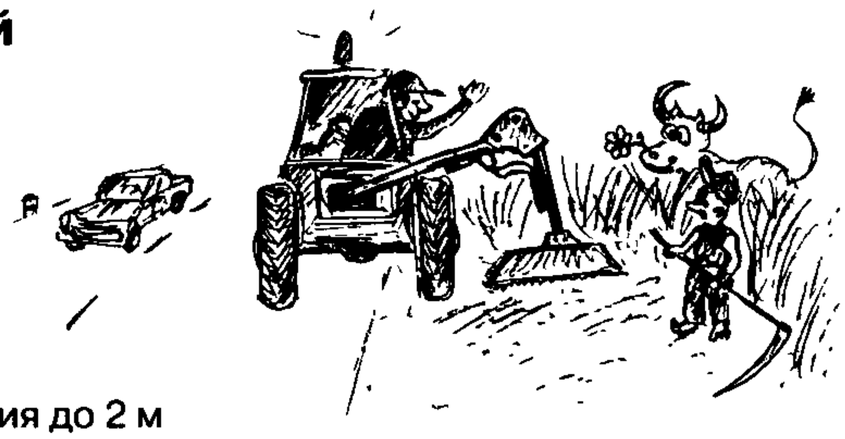
Измеритель: 100 м^2

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	50,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,07**
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**125,07**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,30
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39,05**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную

Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,57**	**9,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,57**	**9,85**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,81**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый
01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,21**	**27,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12,21**	**27,78**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

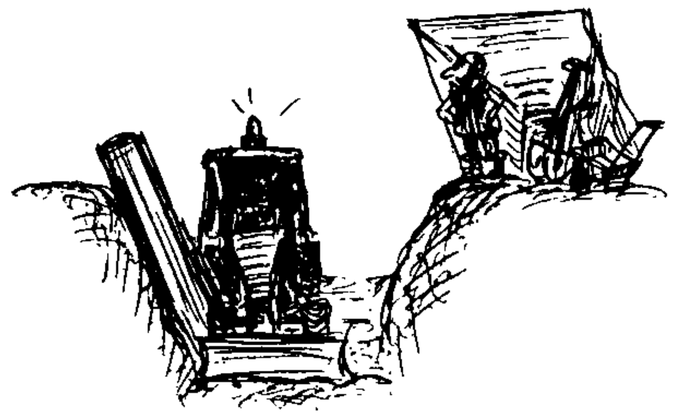
Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

01-015-1 грунт I группы
01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,93**	**21,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,93**	**21,98**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

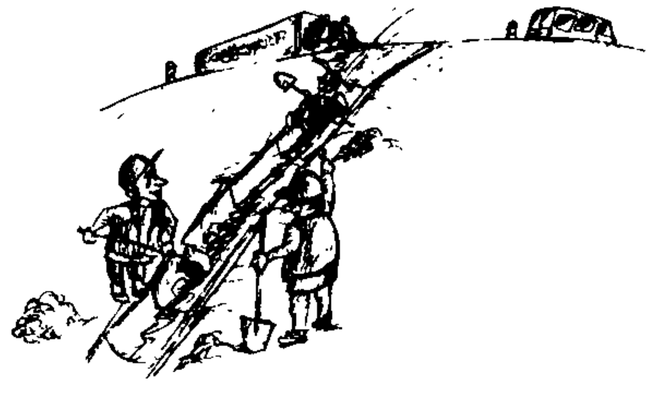
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,29
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**84,10**
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Всего, прямые затраты		**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

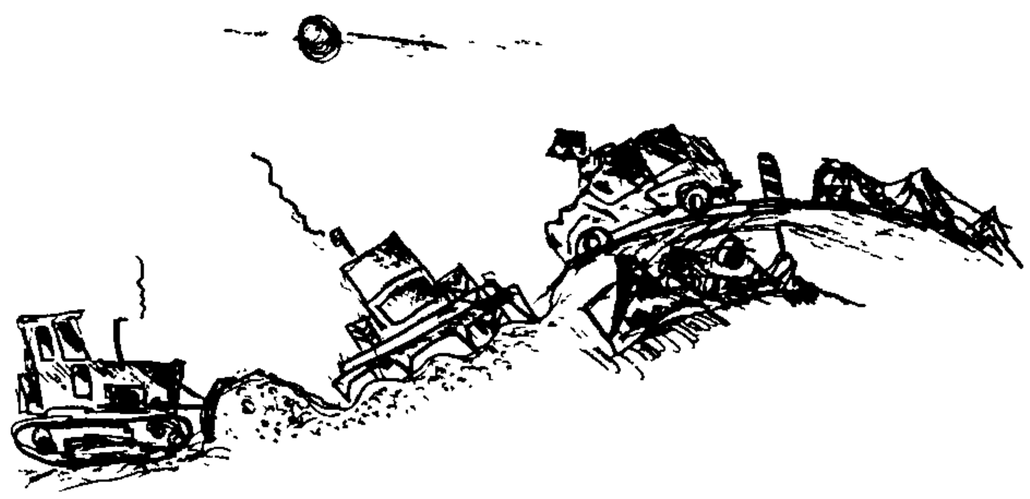
01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,94
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**115,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**115,84**

Ликвидация "диких" съездов



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		39,90	14,76
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,80**	**163,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,04	34,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,78**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

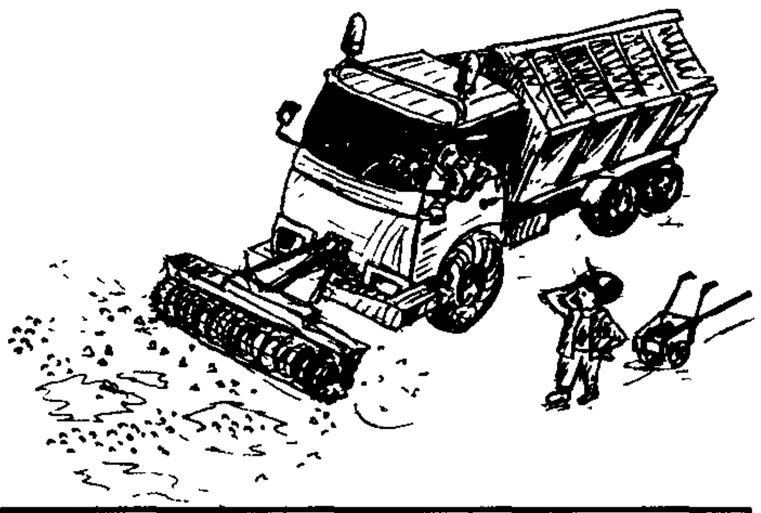
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	0,204
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,32**
Материальные ресурсы		**руб.**		**32,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36,96**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

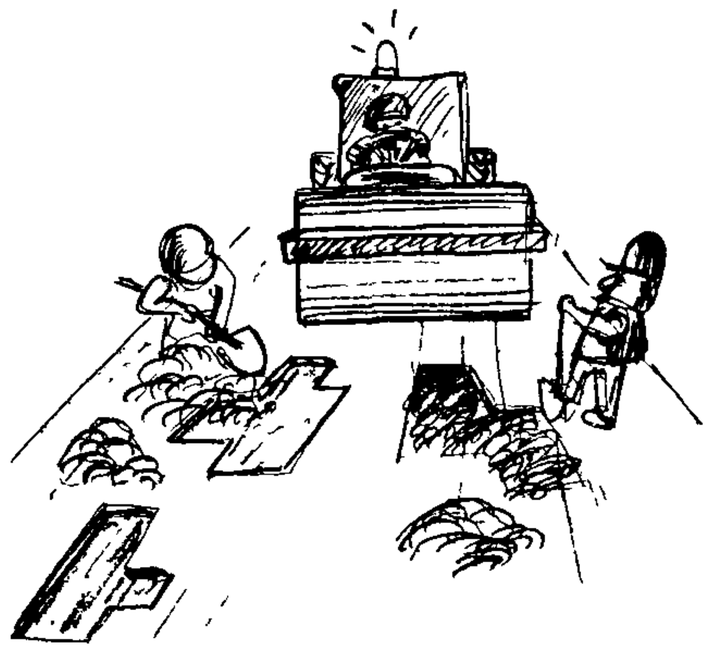
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	160,00	20,40
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**213,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		44,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**3264,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3477,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

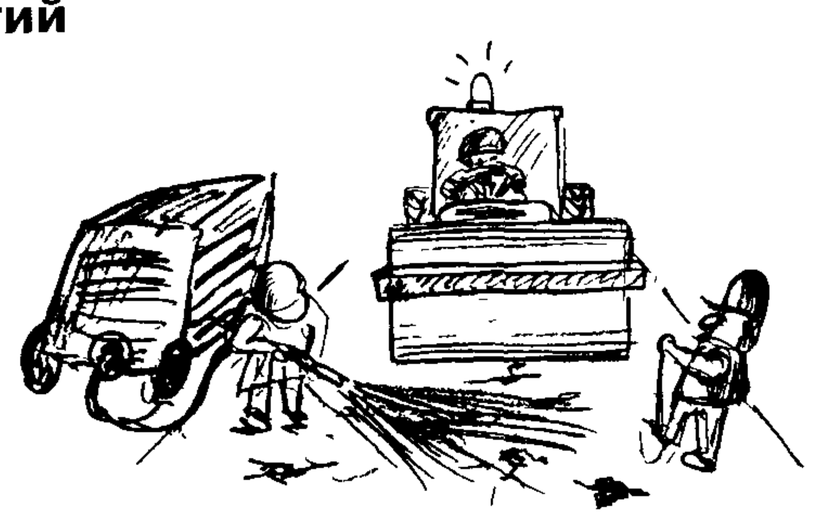
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2435,27**	**2263,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1274,12	983,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**7735,56**	**10823,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13706,18**	**15936,96**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

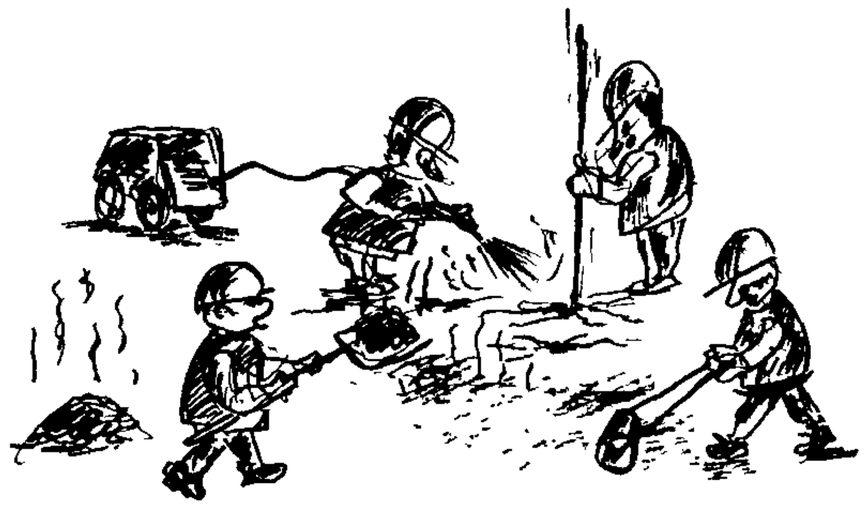
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1940,71**	**1499,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		849,42	655,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**7735,56**	**10823,20**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12201,52**	**14272,53**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м^2

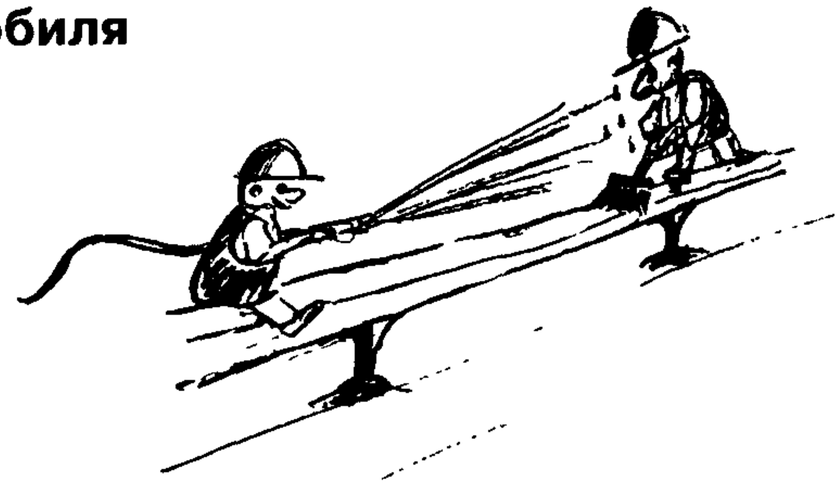
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м^3	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м^3	160,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	650,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**765,97**	**946,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		934,69	1154,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**8593,00**	**8593,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15343,97**	**16931,04**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

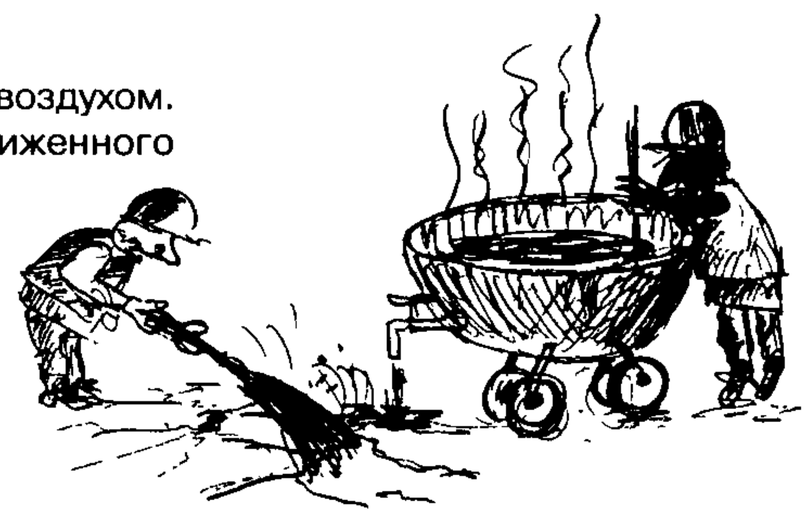
02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	160,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,20**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**436,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**543,19**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		55,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**434,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**826,37**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

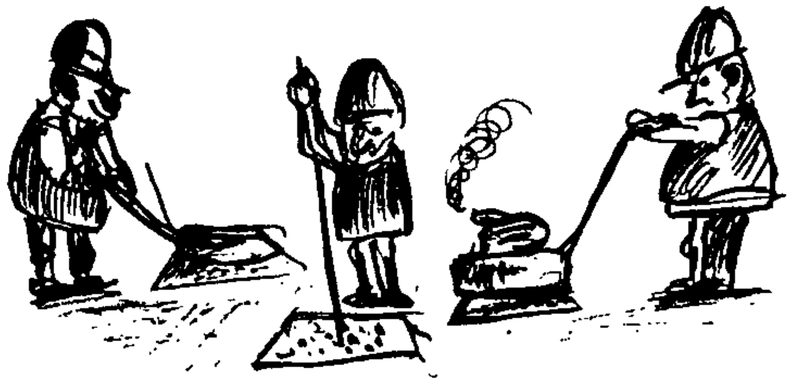
02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	620,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3927,32**	**6693,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3963,94	6755,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**8270,12**	**15039,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24707,14**	**43053,78**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	620,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3391,19**	**6247,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3422,81	6305,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**7490,12**	**13947,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21683,26**	**40094,14**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном



Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	73,34	98,88

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	920,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	880,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	85,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3453,58**	**4656,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4008,76	5404,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**4687,65**	**9087,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19142,23**	**28575,91**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

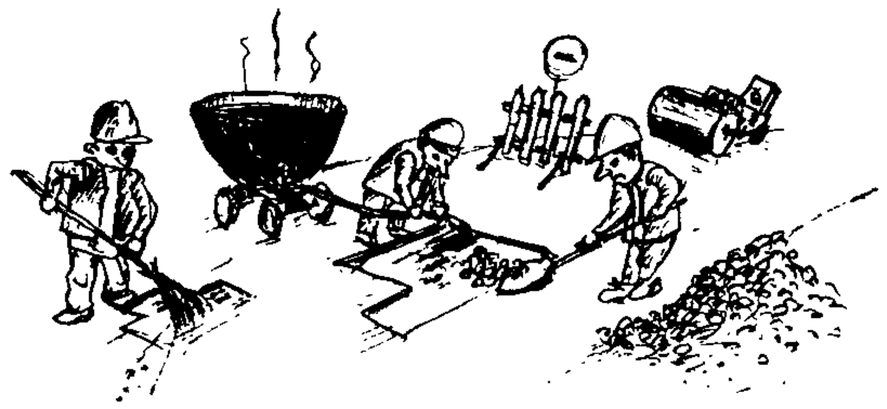
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11870,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	85,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**300,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		515,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**1748,60**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3681,20**

Таблица ВрСНиРс-02-013

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м^2

02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

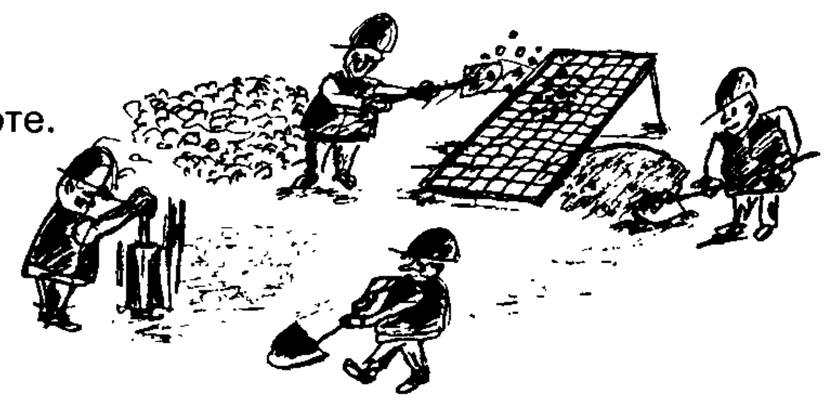
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	620,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1473,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		743,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**4478,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8875,90**

Таблица ВрСНиРс-02-014

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м^2

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	м^3	490,00		10,10
408-9280	Гравий	м^3	500,00	9,92	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1056,43**	**1422,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		585,41	788,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**4960,00**	**4949,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7837,13**	**8822,79**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

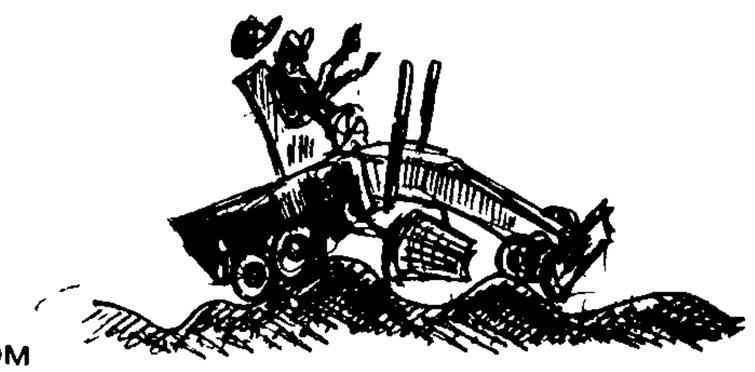
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	54,66	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		224,11
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

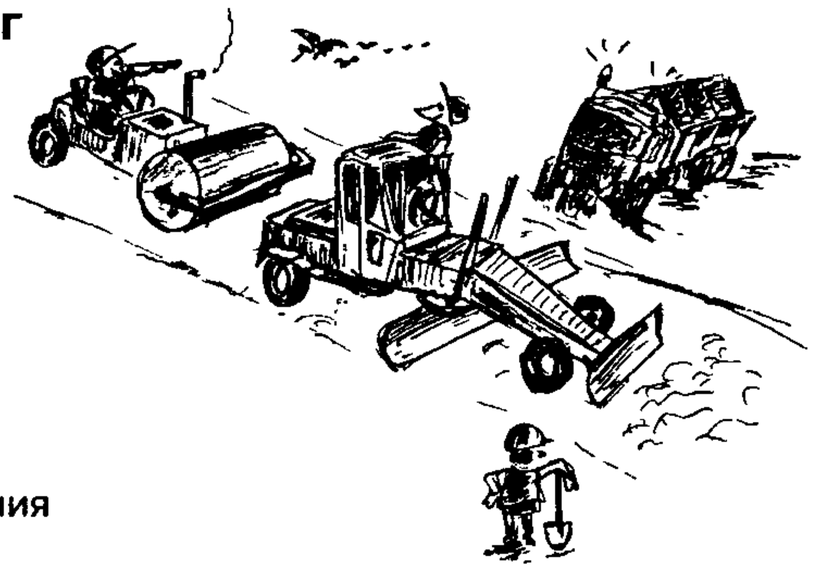
Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		8,20
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала



Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

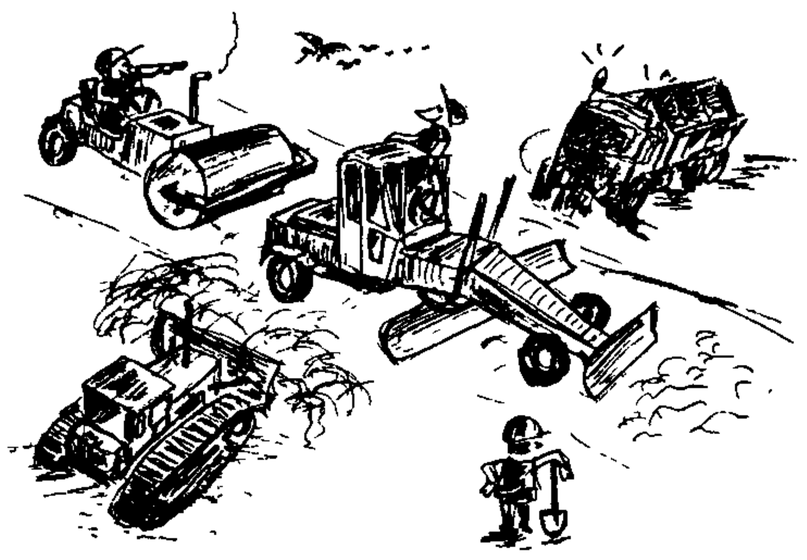
Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**2010,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		877,84
	Материальные ресурсы	**руб.**		**45,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала



Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

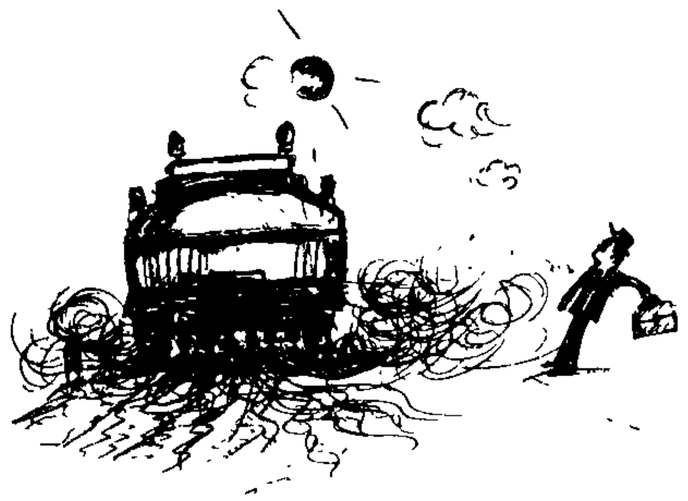
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	490,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	500,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		995,91	777,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**7545,00**	**7505,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10182,30**	**10069,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог



Состав работ:

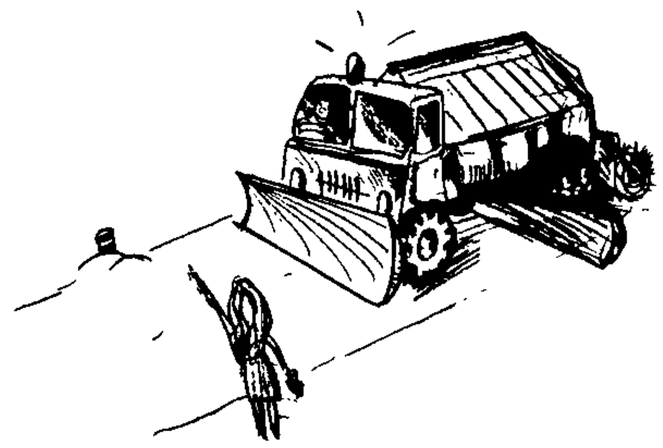
01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	450,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5787,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5945,60**

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

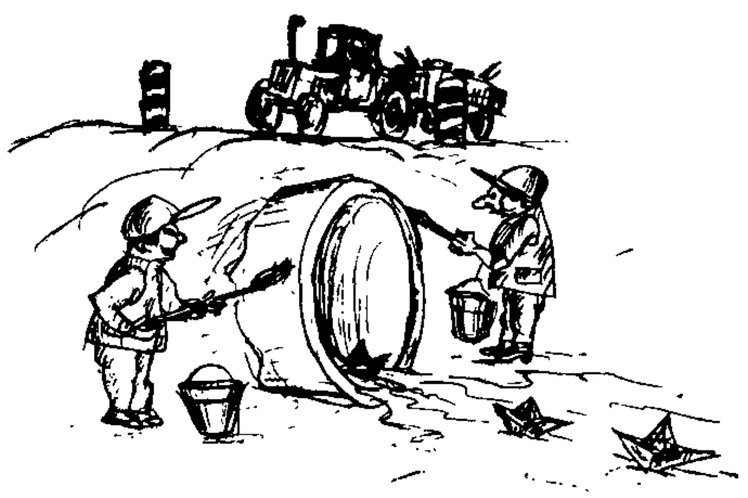
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**132,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		27,88
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

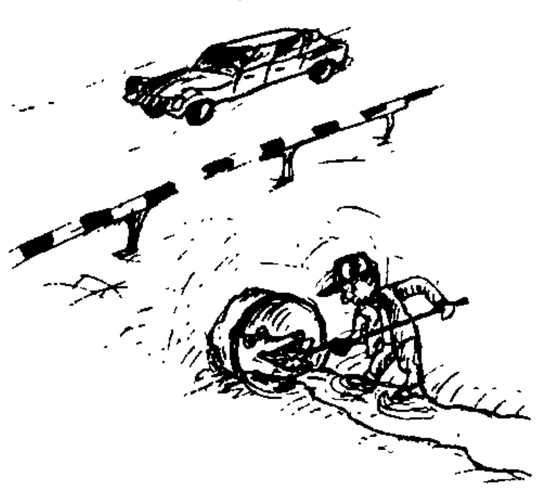
Измеритель: 100 м²

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	800,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	17000,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м³	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**431,45**	**256,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		333,43	197,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**37,51**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1505,96**	**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,27**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

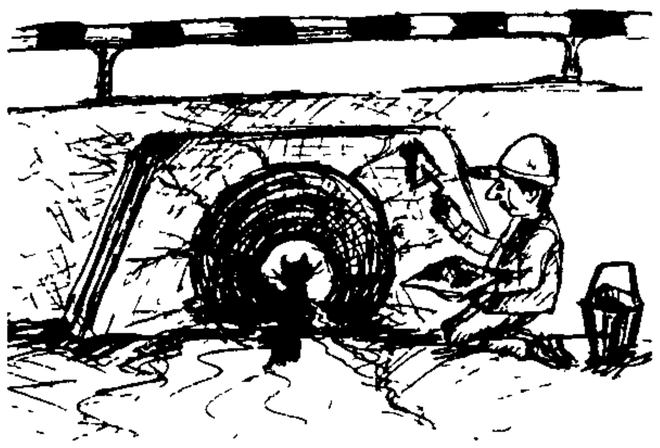
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	920,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**21,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**305,93**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	920,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1457,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1126,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**383,92**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5342,95**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м²

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	920,00	0,29
408-9020	Песок	м³	85,00	1,00
408-9080	Щебень	м³	490,00	1,17
411-0001	Вода	м³	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**692,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		535,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**926,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3282,81**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

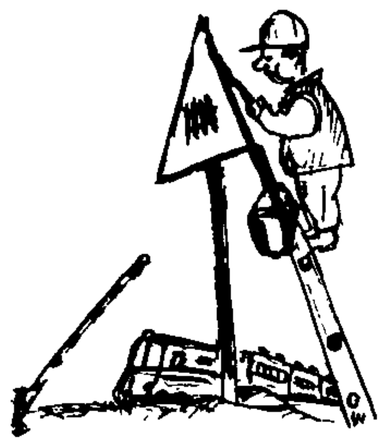
Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,15**	**289,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	675,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4097,35**	**3508,44**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

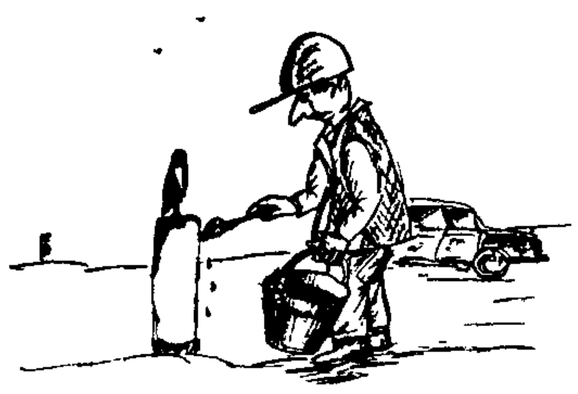
Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1478,96**	**2003,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1142,94	1548,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5243,86**	**7536,93**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1019,93**	**1529,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		788,20	1182,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**319,56**	**774,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3790,89**	**5981,31**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:
01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.
Замена щитков дорожных знаков:
04-004-1 на стойках
04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**952,34**	**3685,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1294,90	5010,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70239,64**	**80862,23**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:
01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.
04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

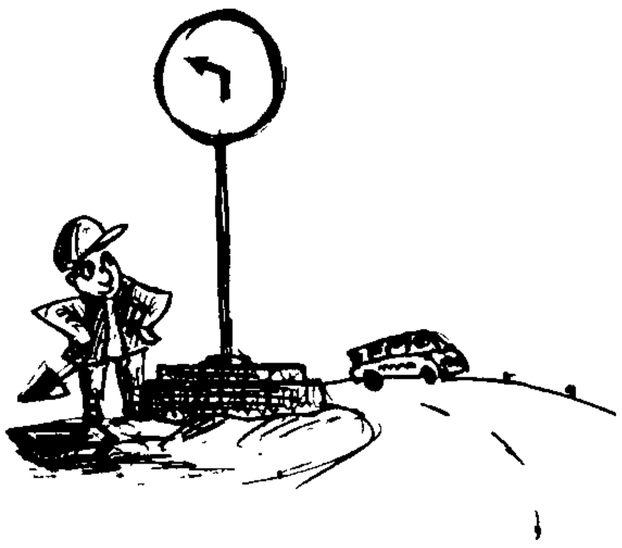
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	920,00	2,054
110-9180	*Стойки металлические*	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	490,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10600,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8191,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**37353,10**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**73431,30**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках



Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	920,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	490,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7297,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5639,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**278873,10**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**303709,21**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

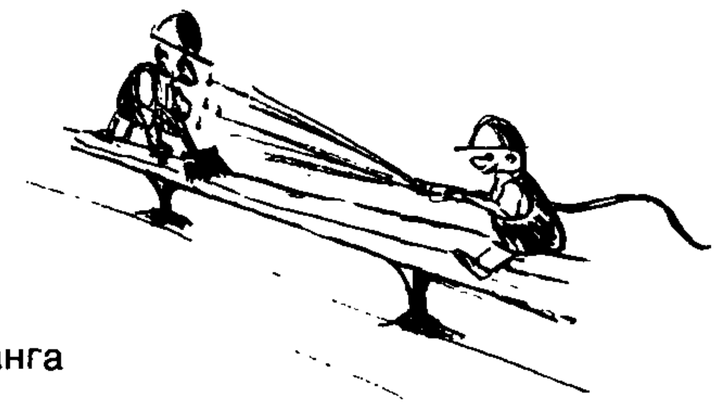
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	*Столбики сигнальные железобетонные*	$м^3$	1700,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7051,00**	**5958,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4560,28	3715,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**6675,94**	**6675,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**27910,03**	**24190,76**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

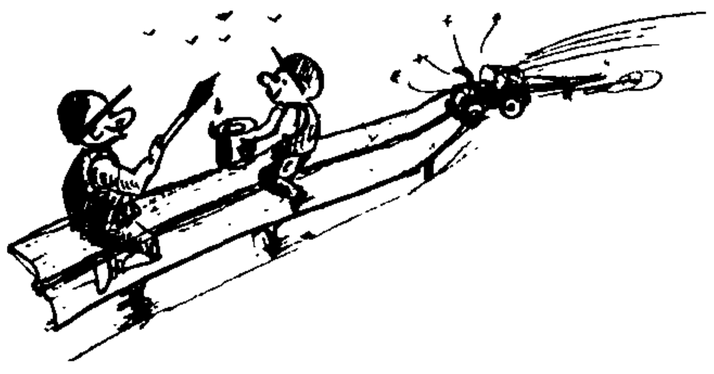
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		33,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**173,90**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

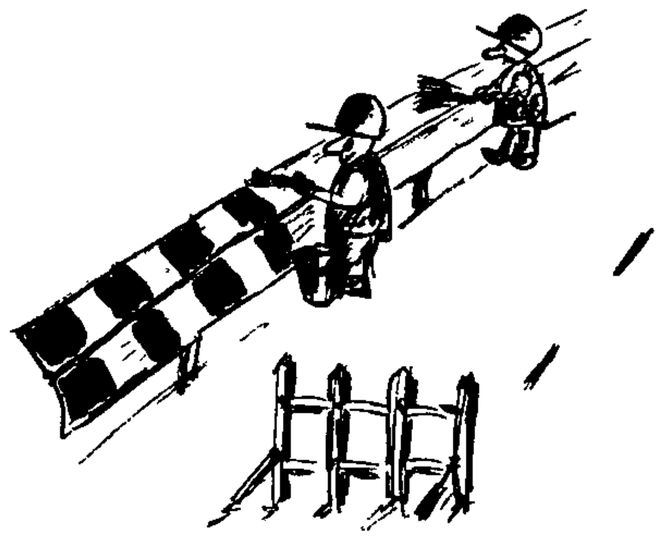
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
					Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**349,41**	**484,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		270,02	374,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,14**	**575,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1415,35**	**2224,90**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

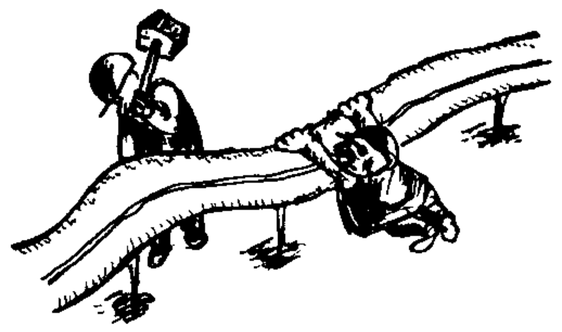
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	26000,00	0,00456	0,00813	0,00686
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**203,70**	**203,70**	**225,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		157,42	157,42	174,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,00**	**396,06**	**281,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**903,30**	**1089,36**	**1049,25**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

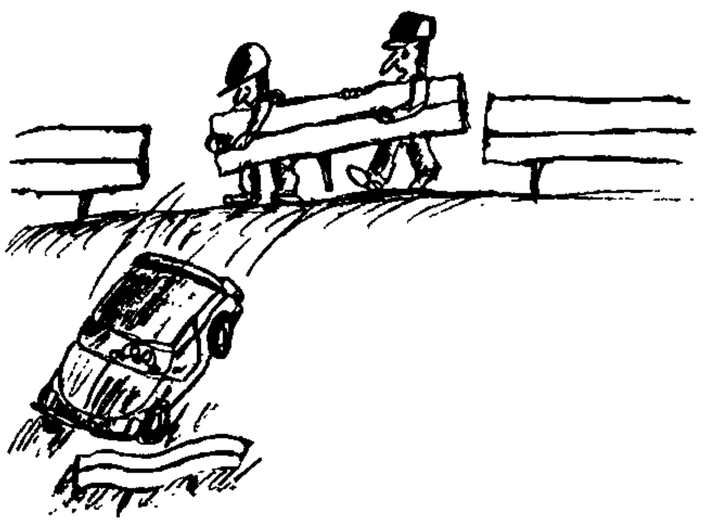
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3443,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1416,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**596,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9224,27**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

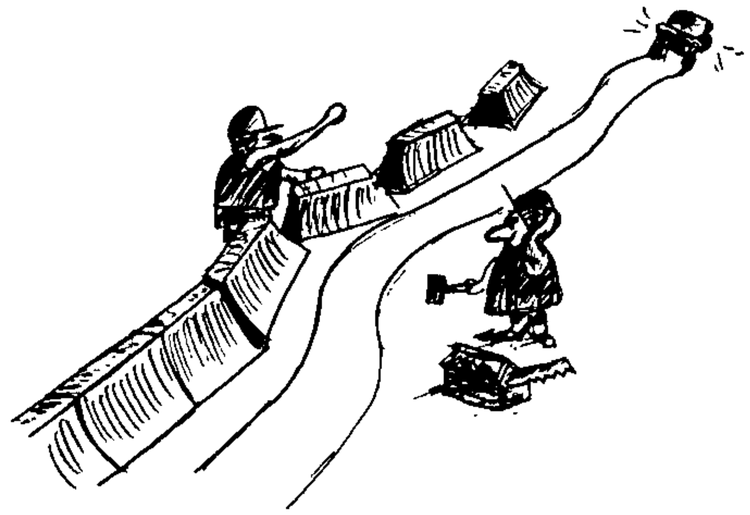
04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2090,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1034,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**30496,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36371,59**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	920,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2040,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2040,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4505,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2707,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**469346,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**483089,42**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	39500,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**344,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		266,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**271,37**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1443,72**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения

Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**471,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		151,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15942,42**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Состав работ:

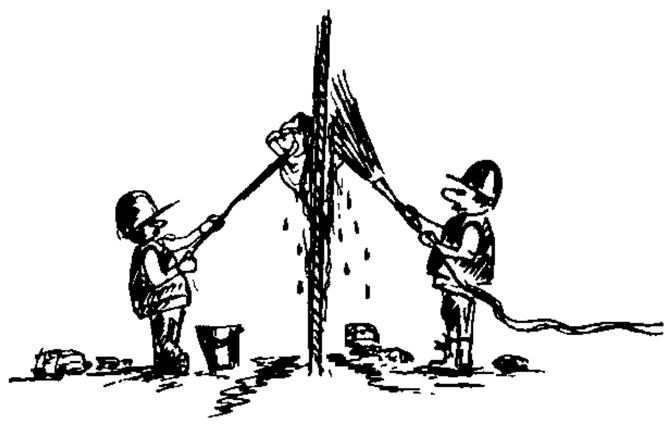
01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,13
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**26,50**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**26,50**

Таблица ВрСНиРс-04-017



Очистка и мойка автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,70
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**39,87**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**442,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		92,92
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1,00**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**482,87**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:
01. *Очистка поверхности.*
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**256,04**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**705,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		197,87
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1418,40**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2380,34**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:
01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. *Смачивание поверхности водой.*
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

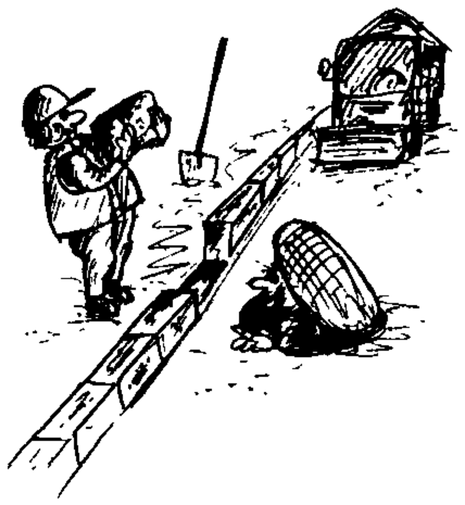
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	920,00	2,24
408-9020	Песок	м³	85,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**5304,75**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**12750,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		4099,50
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3839,15**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**21893,90**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	920,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	85,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2149,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1661,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**704,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8020,63**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

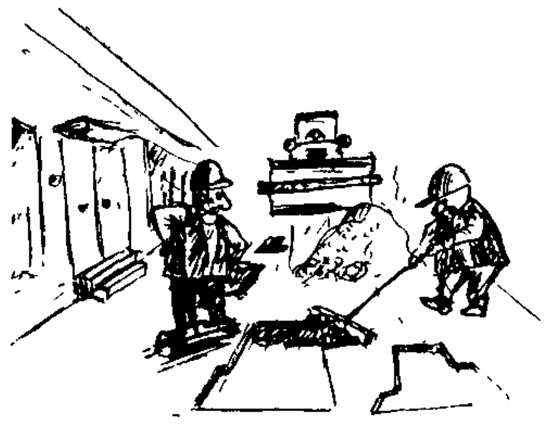
04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,09	
3 010409	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**458,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,92	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**458,92**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров



Состав работ:

01. *Очистка выбоины от грязи и пыли.*
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

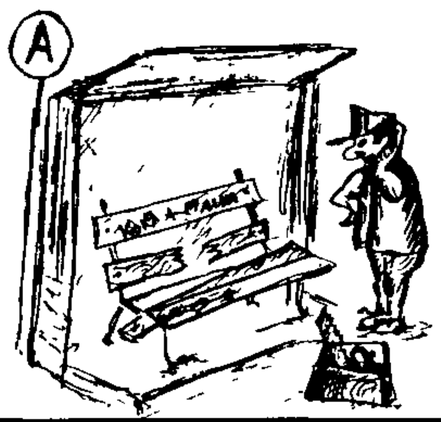
Измеритель: 100 м^2

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	4080,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	650,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1616,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		707,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**4694,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8478,91**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

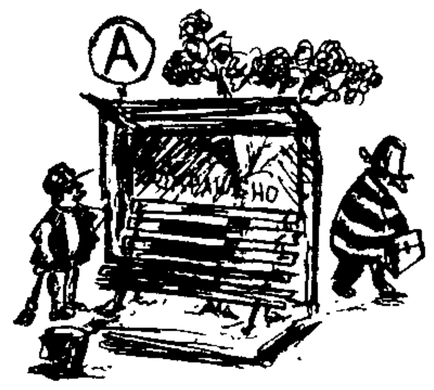
Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,41
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	54,66	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	м^3	1850,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		22,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**41,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**123,65**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

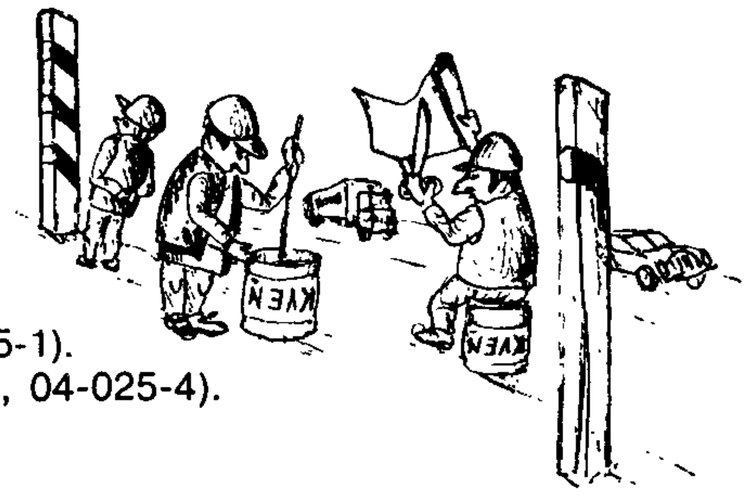
Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	39500,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,71**	**164,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,78	126,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**67,15**	**114,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**365,66**	**672,65**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

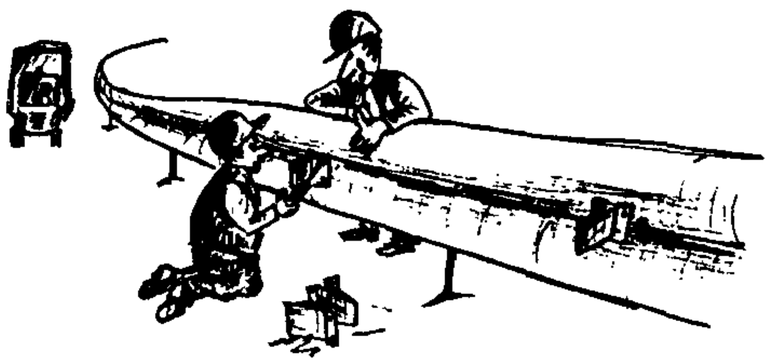
04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1150,00**	**1116,50**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1407,50	1366,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5574,31**	**9863,31**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2099,02**	**2322,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2569,02	2842,32
Материальные ресурсы		**руб**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12016,30**	**16301,55**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

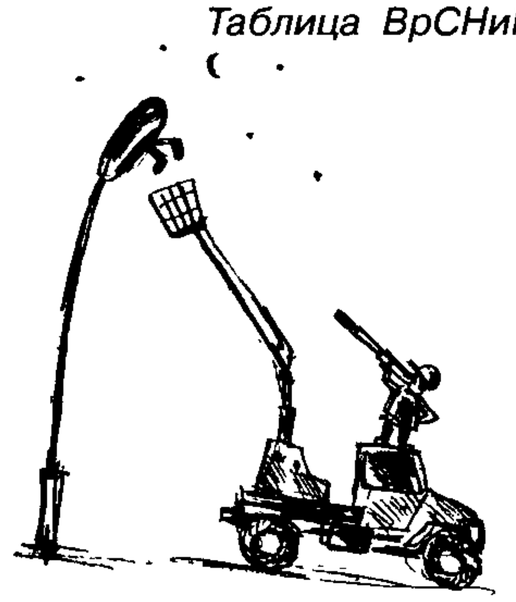
01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**614,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		752,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9155,87**

Таблица ВрСНиРс-04-027



Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

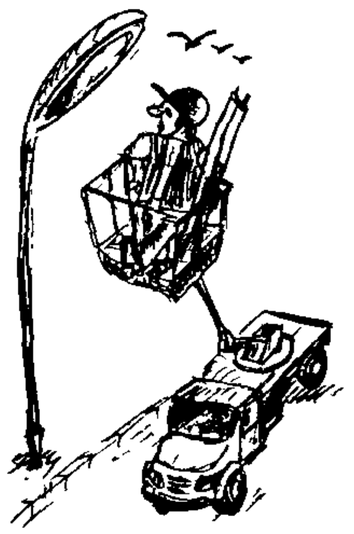
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,31**	**31,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		16,94	22,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**288,01**	**534,98**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,72
2	*Затраты труда машинистов*	чел. ч	54,66	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**129,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		***104,00***
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		43,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1194,09**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

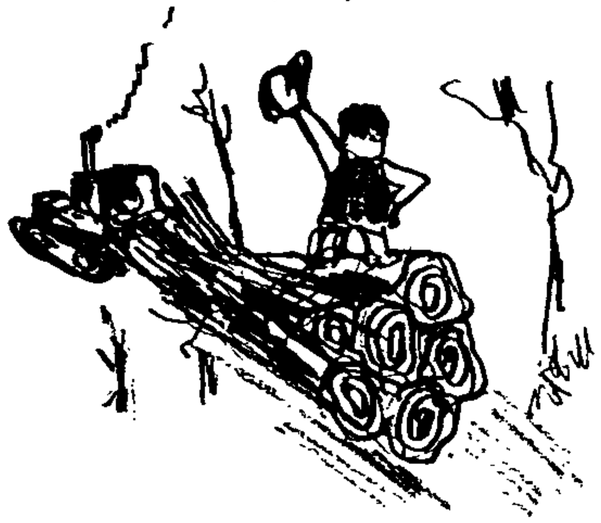
Состав работ:
01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	58,63	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1266,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1323,91**

Таблица ВрСНиРс-07-002



Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:
01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**619,09**	**61,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		460,24	55,21
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1886,29**	**213,17**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,34**	**3441,34**	**8615,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,69	3324,42	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4190,14**	**6178,24**	**8615,89**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,15**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:

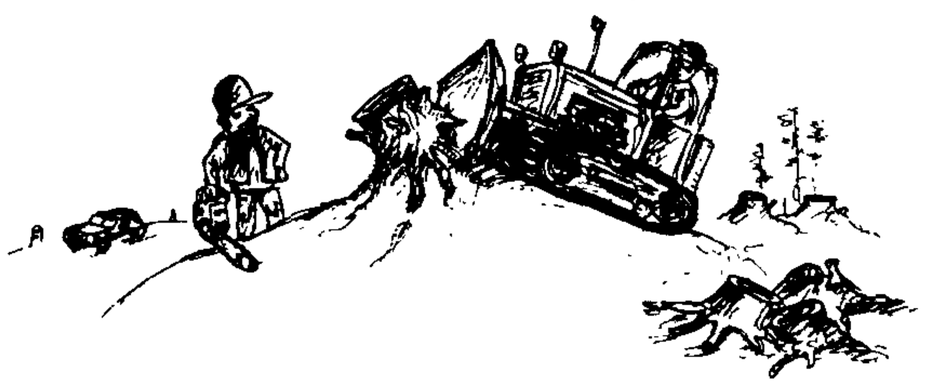
07-005-1 с автогидроподъемника

07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	51,74	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**32,40**	**52,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		32,25	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**109,10**	**52,58**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		47,01
Всего, прямые затраты		**руб.**		**198,26**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
					Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,50	1,90	1,60
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,50**	**7,50**	**9,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		81,99	103,85	87,46
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75,00**	**93,00**	**81,85**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	91,80
3 010410	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2802,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5017,79
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17031,65**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

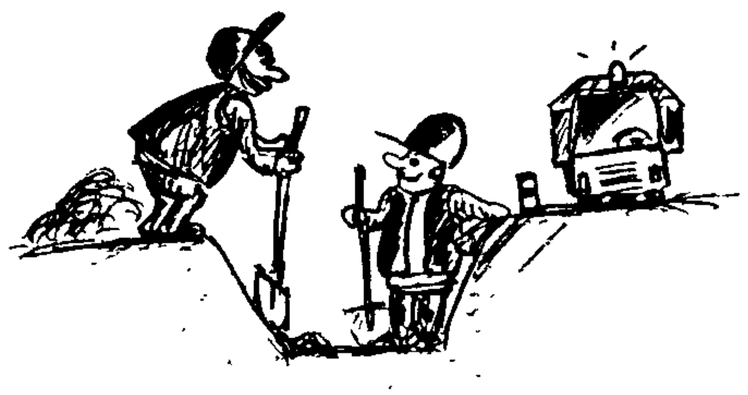
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1273,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		102,21	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1273,71**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2405,76**	**471,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2405,76**	**471,69**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей



Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

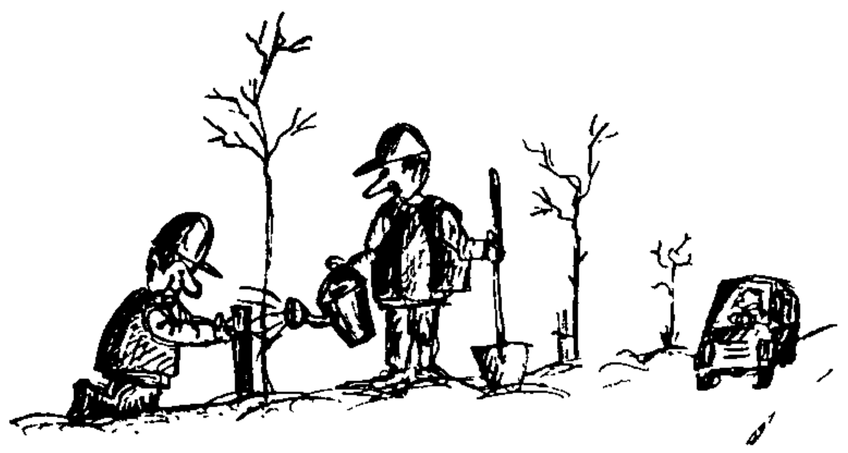
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**864,91**	**1210,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**864,91**	**1210,82**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	130,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1321,09**	**1702,30**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		960,38	1237,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**13241,32**	**13256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19130,61**	**20845,02**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками
Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**293,99**	**382,72**	**340,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,72	278,22	247,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**2025,00**	**2025,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3335,59**	**3731,12**	**3536,41**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	44,66	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	20,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,87**	**697,01**	**906,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		321,95	506,70	658,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**2018,00**	**2018,00**	**2018,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3992,27**	**5125,21**	**6057,04**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

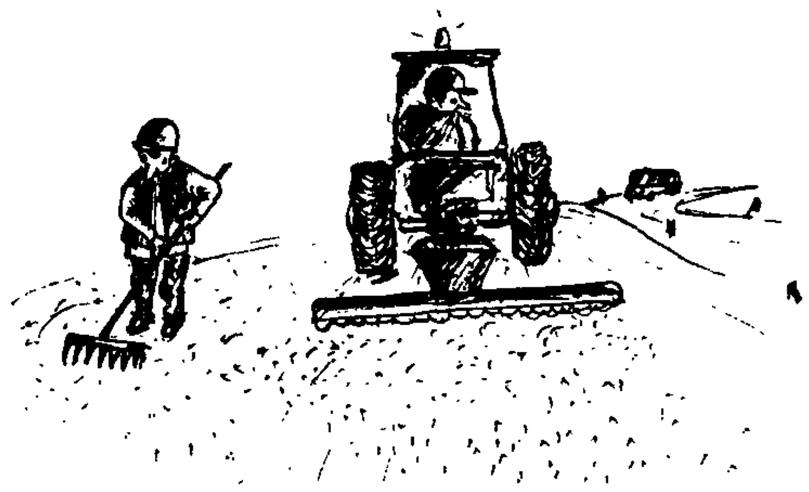
Измеритель: 1000 м²

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	30,53	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг		20,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**473,89**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**473,89**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

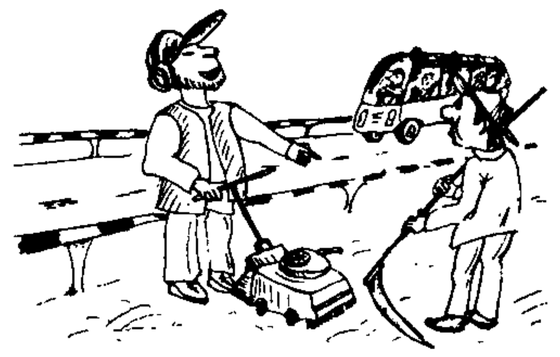
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах *строительства (кроме водохозяйственного)* 40 (55) кВт (*л. с.*)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг		20,00
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**65,25**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		32,25
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**65,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

Измеритель: 1000 м²

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	23,45	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	40,20	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**354,39**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений

Состав работ:

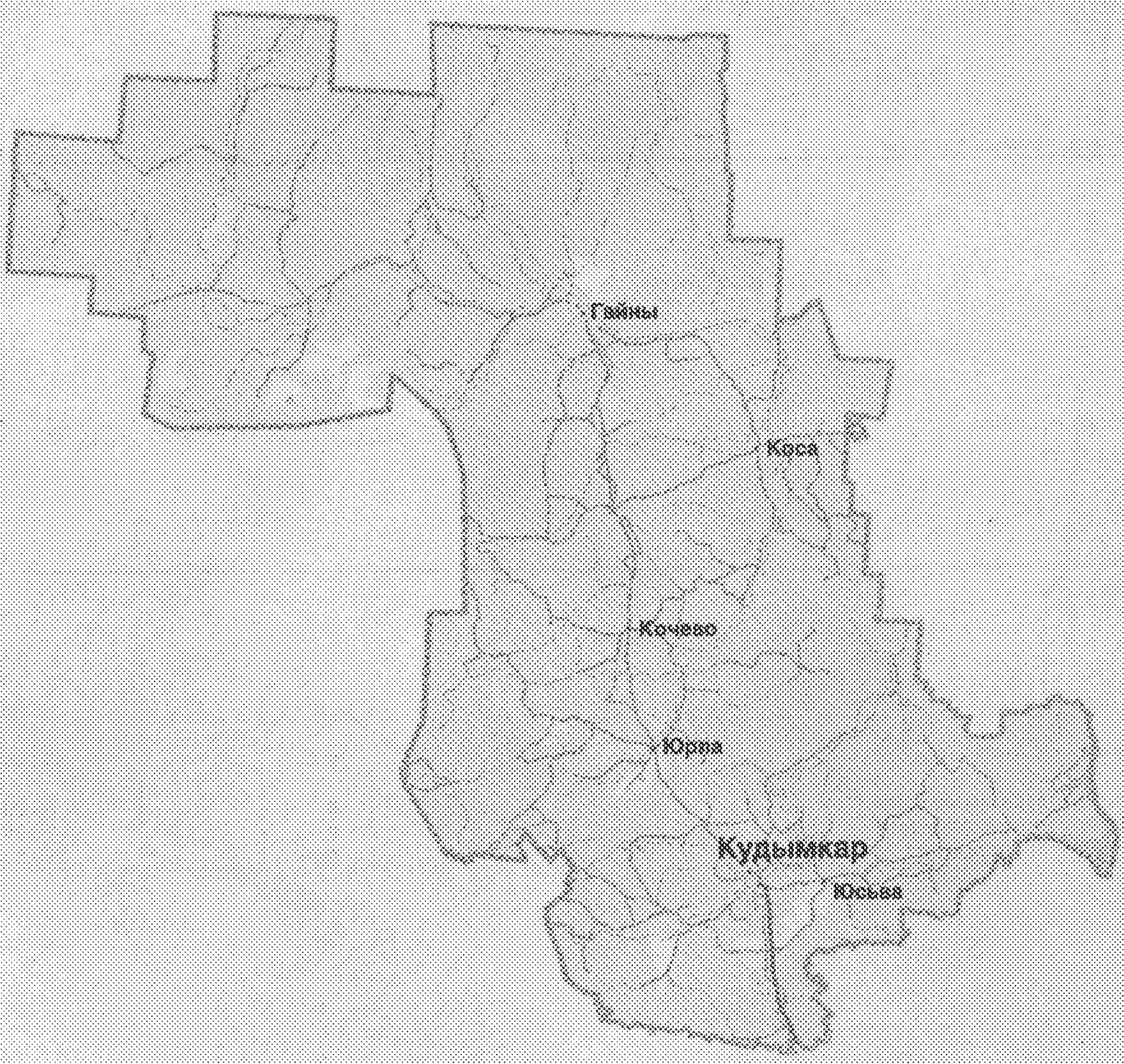
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

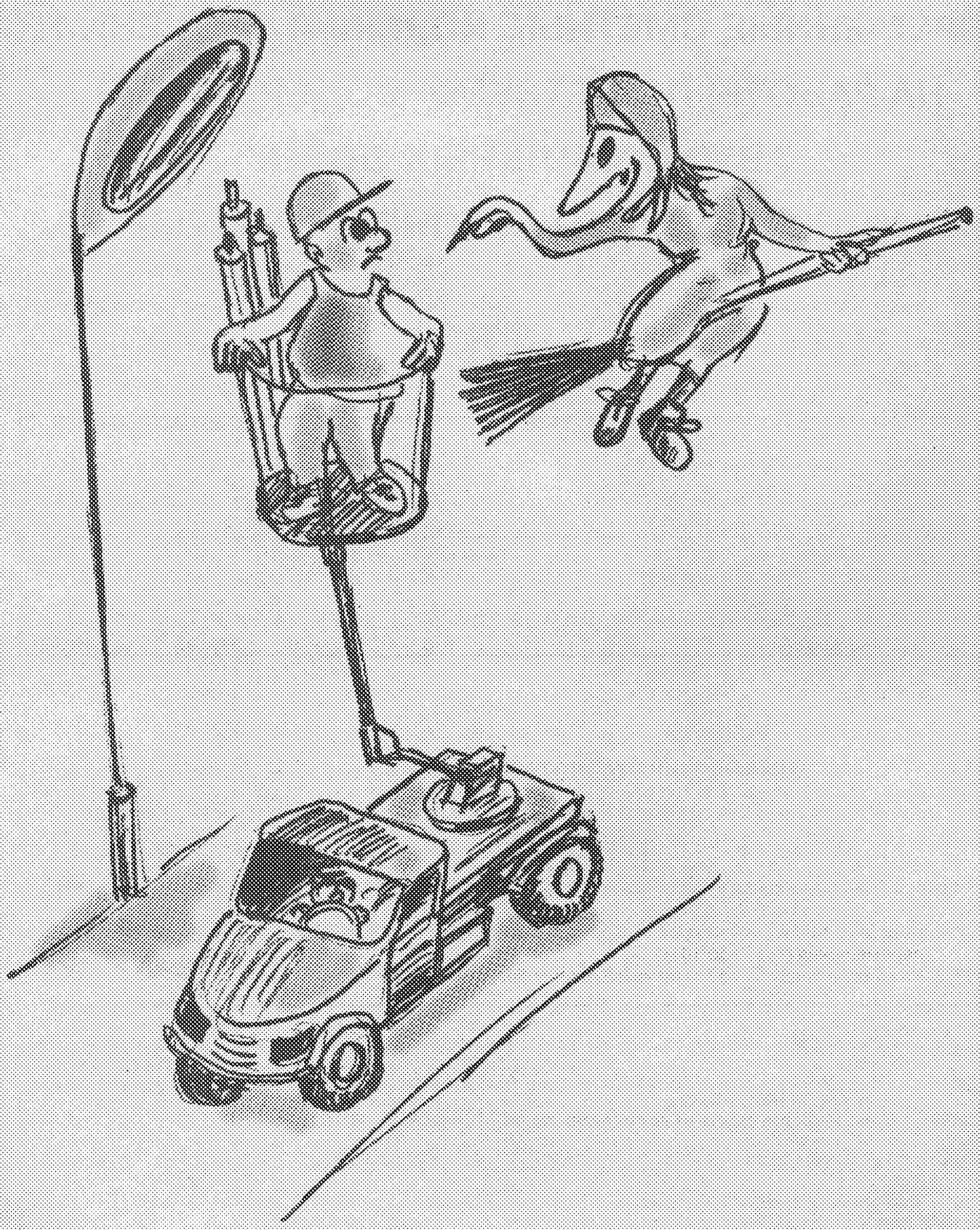
Измеритель: 1000 м²

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	54,66	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		80,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ КОМИ-ПЕРМЯЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

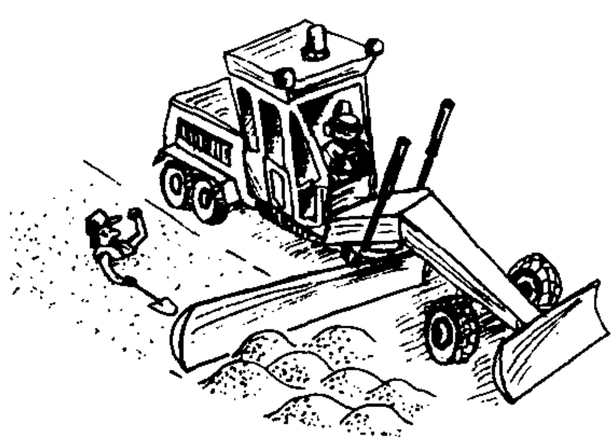




РАЗДЕЛ 01
Содержание земляного полотна и водоотвод

Таблица ВрСНиРс-01-001

Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

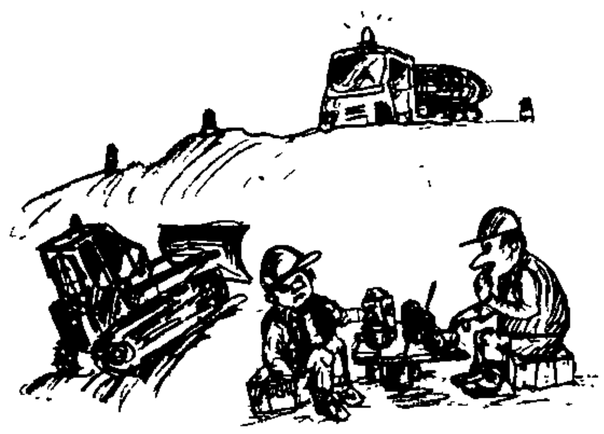
01-001-1 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-001-1	01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,21	
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	60,00	115,00	11,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		13,20	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**6900,00**	**690,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6960,90**	**690,00**

Таблица ВрСНиРс-01-002

Подсыпка обочин бульдозером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разработка грунта с его перемещением.
03. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала.
04. Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м³

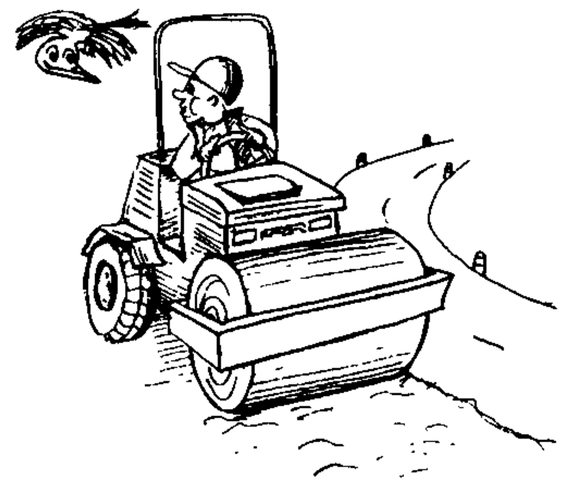
01-002-1 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л. с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-002-2 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-002-1	01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,07	0,36
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	1,07	0,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**214,00**	**72,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,26	22,63
Всего, прямые затраты		**руб.**		**214,00**	**72,00**

Таблица ВрСНиРс-01-003

Уплотнение грунта катком



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу.
03. Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м²

Уплотнение грунта самоходным катком на пневматических шинах:

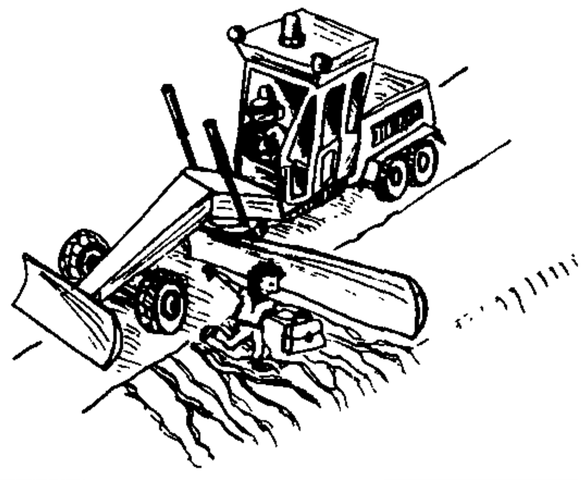
01-003-1 16 т

01-003-2 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-003-1	01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш. ч	260,00	1,48	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш. ч	380,00		1,25
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**	**475,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		93,03	78,58
Всего, прямые затраты		**руб.**		**384,80**	**475,00**

Таблица ВрСНиРс-01-004

Планировка обочин автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу.
03. Развороты машины в конце участка.

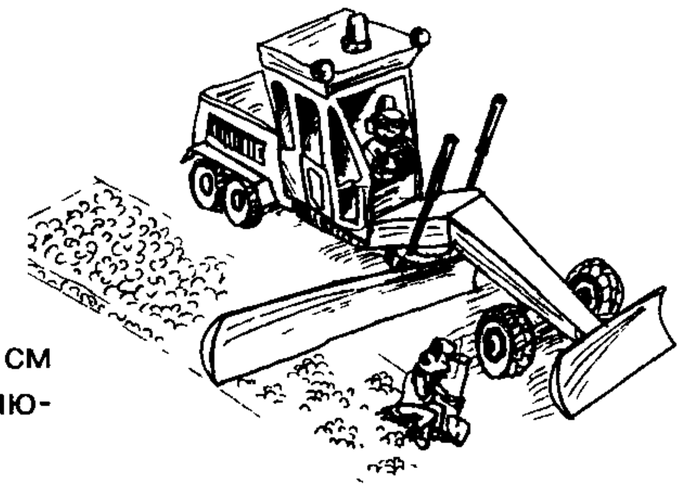
Измеритель: 1 км прохода

01-004-1 Планировка существующих обочин автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,31
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		19,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,90**

Таблица ВрСНиРс-01-005

Укрепление обочин



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Разравнивание и планировка материалов.
03. Уплотнение материалов.
04. Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м²

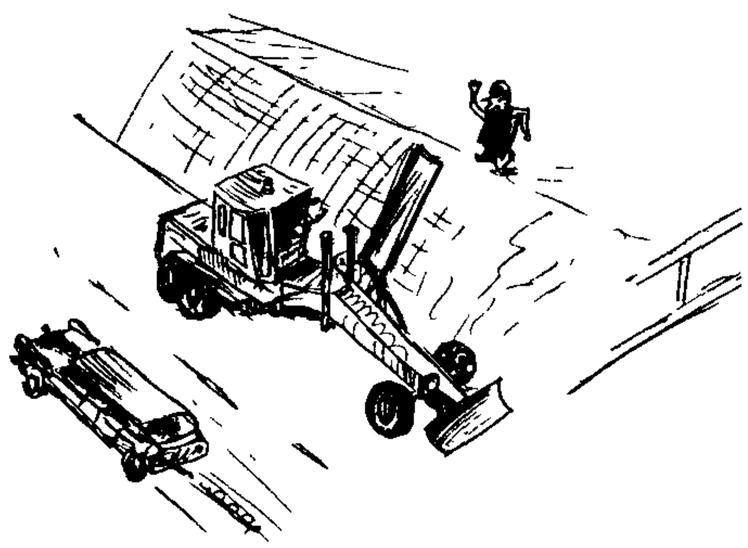
01-005-1 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-005-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-005-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена руб	01-005-1	01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,70	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21	
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	0,49	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³	180,00	12,60	1,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		44,00	0,00
Материальные ресурсы		**руб.**		**2268,00**	**234,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2387,70**	**234,00**

Таблица ВрСНиРс-01-006

Планировка откосов насыпей автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

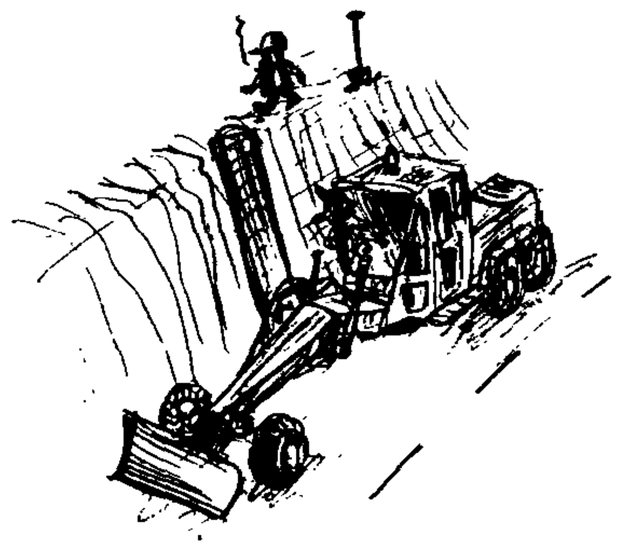
Измеритель: 1000 м²

01-006-1 Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, грунт I–III групп

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-006-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш. ч	290,00	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**188,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		40,86
Всего, прямые затраты		**руб.**		**188,50**

Таблица ВрСНиРс-01-007

Планировка откосов выемок автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка откосов со срезкой грунта.
03. Перемещение машины к началу участка.
04. Повороты машины.
05. Перестановка ножа.

Измеритель: 1000 м²

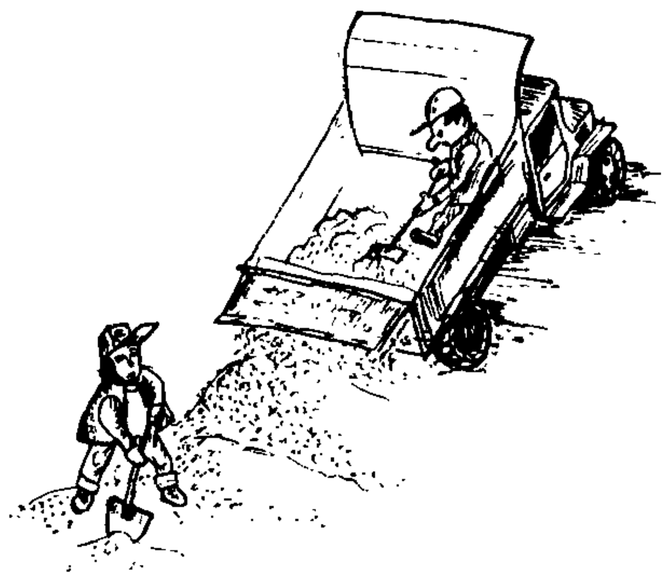
Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении:

01-007-1 грунт I группы
01-007-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-007-1	01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,71	1,07
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,71	1,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,90**	**310,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		44,63	67,26
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,90**	**310,30**

Таблица ВрСНиРс-01-008

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов



Состав работ:

01. Прием грунта из автомобилей-самосвалов.
02. Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м³

Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов:

01-008-1 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)
01-008-2 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-008-1	01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,72	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,44**	**25,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19,44**	**25,11**

Таблица ВрСНиРс-01-009

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01. Засыпка ям грунтом с разбивкой комьев.
02. Трамбование грунта ручной трамбовкой.
03. Поливка водой при необходимости.
04. Переходы.

Измеритель: 10 м³

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную:

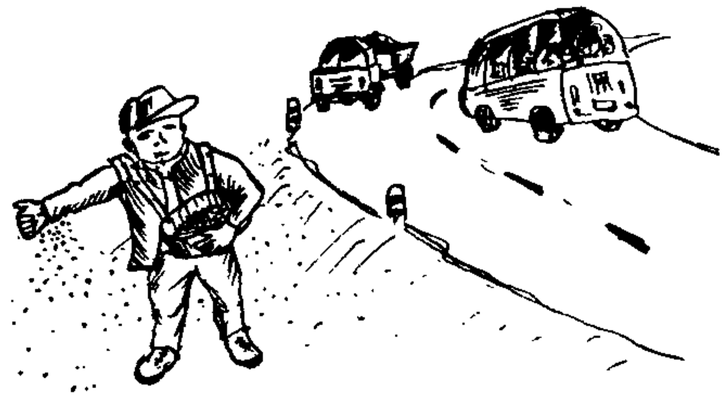
01-009-1 грунт I группы

01-009-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-009-1	01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	4,19	4,55
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	4,19	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9080	Грунт дренирующий	м³	60,00	11,50	11,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**260,49**	**282,87**
Материальные ресурсы		**руб.**		**690,00**	**690,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**950,49**	**972,87**

Таблица ВрСНиРс-01-010

Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна



Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Распределение семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.
05. Переходы.

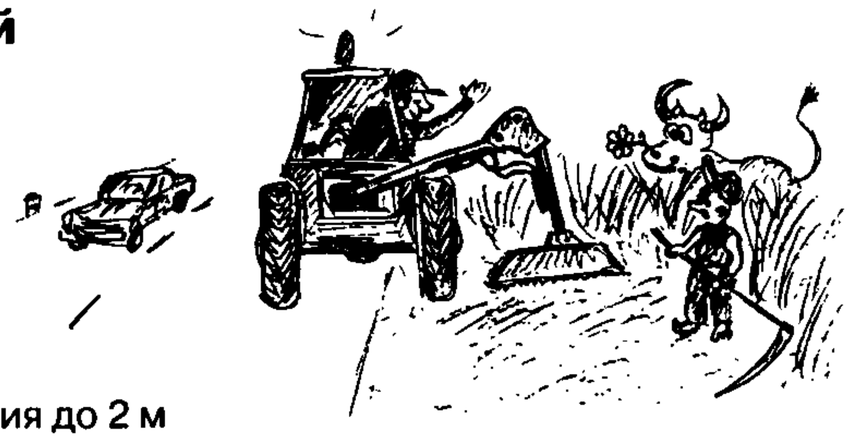
Измеритель: 100 м²

01-010-1 Засев трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-010-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	0,92
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9240	Семена многолетних трав	кг	90,00	1,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**74,97**
Материальные ресурсы		**руб.**		**108,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**182,97**

Таблица ВрСНиРс-01-011

Скашивание травы тракторной косилкой



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Уборка посторонних предметов.
03. Скашивание травы.
04. Повороты в конце участка.

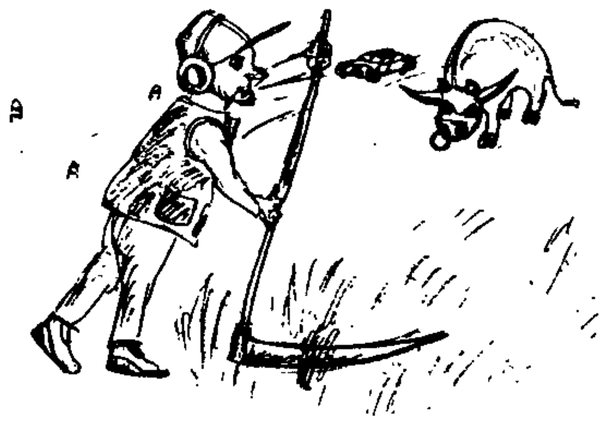
Измеритель: 1 км прохода

01-011-1 Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 55–80 л. с., ширина окашивания до 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-011-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,28
092401	Косилки тракторные	маш. ч	6,00	0,28
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		17,60
Всего, прямые затраты		**руб.**		**40,04**

Таблица ВрСНиРс-01-012

Скашивание травы вручную



Состав работ:

01. Уборка посторонних предметов.
02. Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-012-1 на обочинах и разделительной полосе

01-012-2 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-012-1	01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,28	0,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,56**	**11,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,56**	**11,34**

Таблица ВрСНиРс-01-013

Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01. Сгребание травы граблями.
02. Откидывание травы на обрез и складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-013-1 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,12

Продолжение табл. ВрСНиРс-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-013-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3,24**

Таблица ВрСНиРс-01-014

Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

01. Копание грунта и выбрасывание его на обочину.
02. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.
03. Засыпка прорезей разрыхленным грунтом, уплотнение ручной трамбовкой.
04. Переходы в процессе работы.

Измеритель: 1 м прорези

Устройство и засыпка дренажных прорезей:

01-014-1 грунт немерзлый

01-014-2 грунт мерзлый

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-014-1	01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	0,40	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,07**	**32,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14,07**	**32,00**

Таблица ВрСНиРс-01-015

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ:

01. Разбивка профиля с установкой маяков.
02. Удаление мусора и поросли.
03. Срезка откосов.
04. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном.
05. Выкидка грунта.
06. Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную:

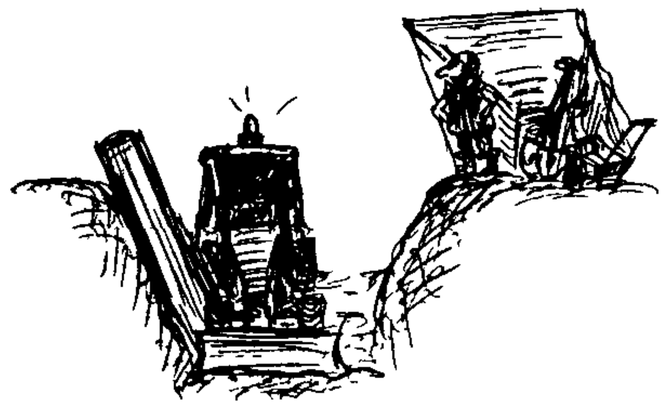
01-015-1 грунт I группы

01-015-2 грунт II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-015-1	01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	0,62	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,81**	**25,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21,81**	**25,32**

Таблица ВрСНиРс-01-016

Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Установка и снятие откосника.
03. Восстановление профиля канав.
04. Повороты в конце участка.

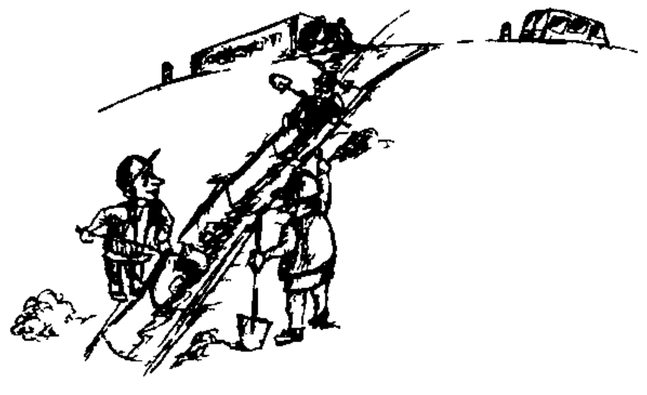
Измеритель: 1 км

01-016-1 Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена руб	01-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,29
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с)	маш ч	290,00	0,29
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**84,10**
Оплата труда машинистов		руб.		18,23
Всего, прямые затраты		**руб.**		**84,10**

Таблица ВрСНиРс-01-017

Очистка водоотводных лотков и быстротоков



Состав работ:

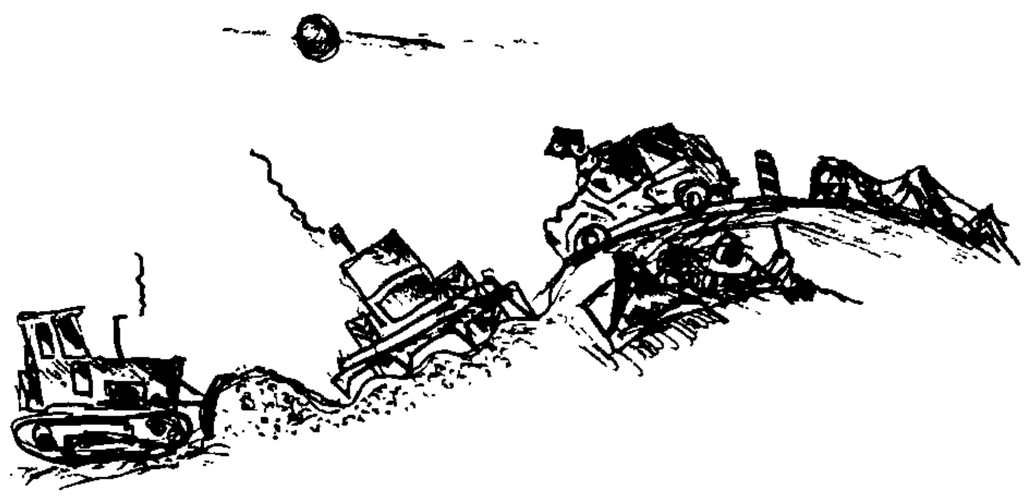
01. Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

Измеритель: 100 м

01-017-1 Очистка водоотводных лотков вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	01-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	4,94
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**133,38**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**133,38**

Ликвидация "диких" съездов



Состав работ:

01. Приведение агрегатов в рабочее положение.
02. Вспашка грунта трактором с прицепным плугом (01-018-1).
03. Разработка и перемещение грунта бульдозером (01-018-2).
04. Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-018-1 трактором 55–80 л. с. с плугом

01-018-2 бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	01-018-1	01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,73	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00		0,27
091303	Плуги-рыхлители прицепные с приспособлениями	маш. ч	7,00	0,73	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,41**	**54,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		45,89	16,97
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,41**	**54,00**

РАЗДЕЛ 02
Содержание покрытия

Таблица ВрСНиРс-02-001

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:
01. Очистка покрытия одним проходом по одному следу.
02. Развороты в конце участка.
03. Наполнение цистерны водой (02-001-2).

Измеритель: 10 000 м²

Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи:
02-001-1 без увлажнения
02-001-2 с увлажнением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-001-1	02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,33	0,63
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,33	0,63
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	м³	5,00		2,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**85,80**	**163,80**
Оплата труда машинистов		руб.		20,74	39,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,00**	**12,50**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**85,80**	**176,30**

Таблица ВрСНиРс-02-002

Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:
01. Сбор мусора и посторонних предметов.
02. Складирование мусора.
03. Переходы на другую сторону проезжей части.
04. Пробег комбинированной дорожной машины для сбора мусора.

Измеритель: 1 км прохода

02-002-1 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-002-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,08
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,46**
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**20,80**
Оплата труда машинистов		руб.		5,03
Всего, прямые затраты		**руб.**		**47,26**

Таблица ВрСНиРс-02-003

Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой.
02. Установка и снятие ограждений.

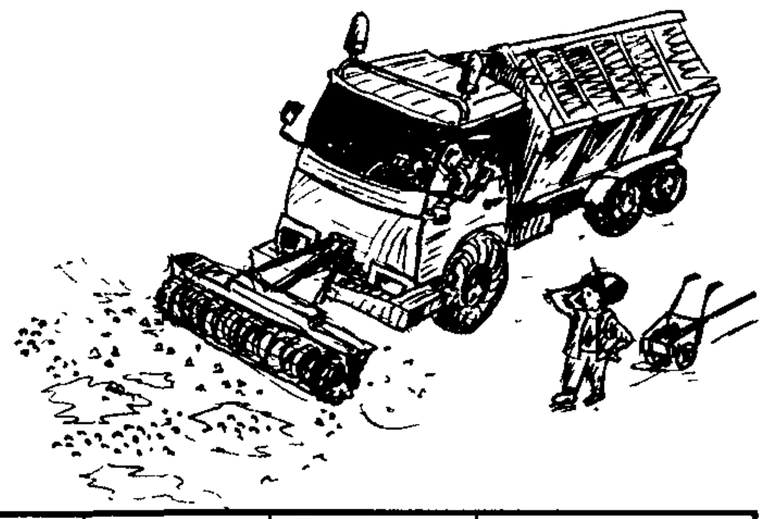
Измеритель: 100 м²

02-003-1 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,08
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	130,00	0,204
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,97**
Материальные ресурсы		**руб.**		**26,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**31,49**

Таблица ВрСНиРс-02-004

Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом



Состав работ:

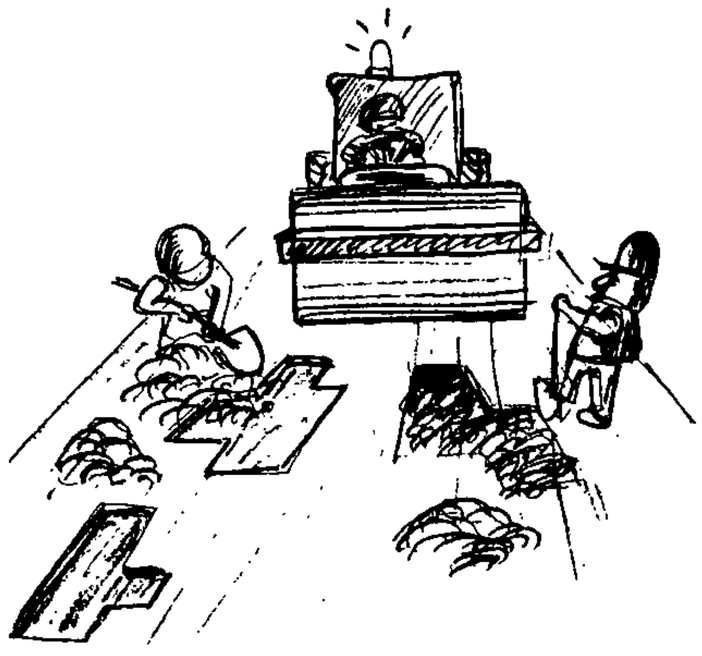
01. Наметание материалов.
02. Развороты в конце участка.

Измеритель: 10 000 м²

02-004-1 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-004-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	130,00	20,40
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**213,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		51,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**2652,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2865,20**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

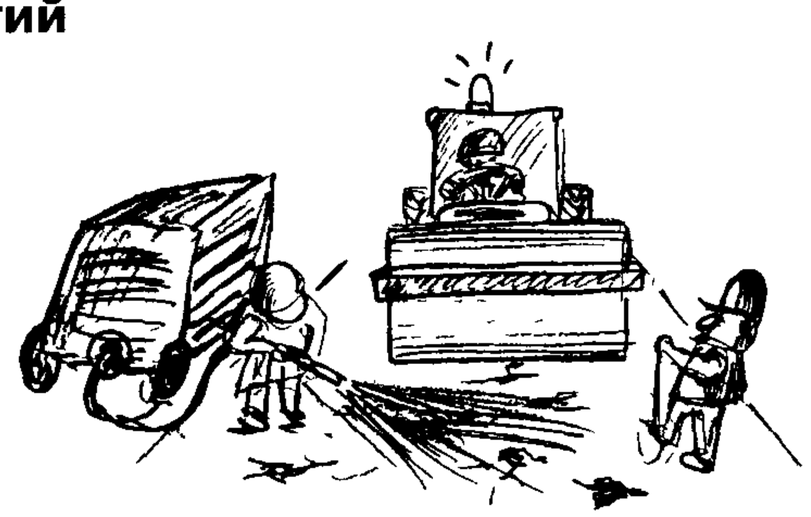
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия:

02-005-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-005-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-005-1	02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	15,54	18,01
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	31,08	30,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	23,31	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	7,77	6,00
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	7,77	12,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**2805,67**	**2608,01**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**3535,35**	**2850,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		1465,27	1131,48
	Материальные ресурсы	**руб.**		**8900,44**	**12456,80**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**15241,46**	**17914,81**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия



Состав работ:

01. *Очистка выбоины от грязи и пыли.*
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м²

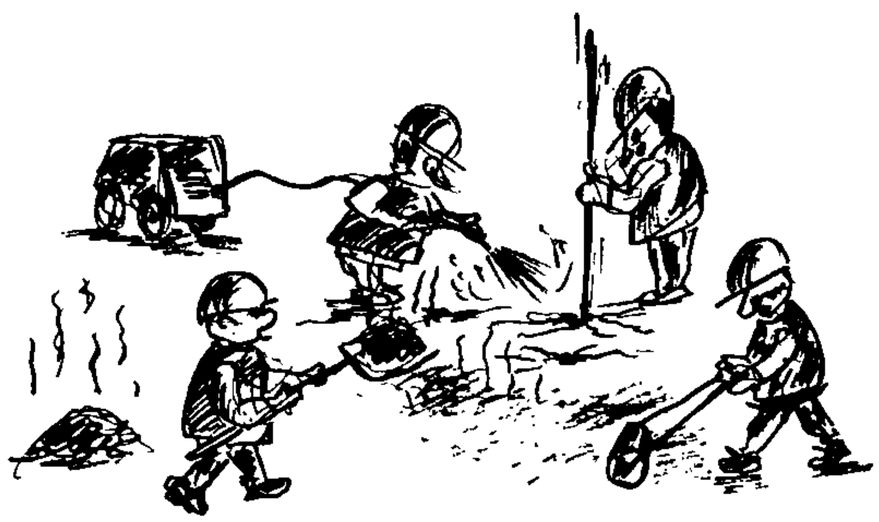
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия:

02-006-1 толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

02-006-2 толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-006-1	02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	7,77	6,00
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	15,54	12,01
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	23,31	18,01
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	7,77	6,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	15,54	12,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	7,77	6,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	7,77	6,00
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	7,77	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,032	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,70	16,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2235,97**	**1727,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2525,25**	**1950,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		976,84	754,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**8900,44**	**12456,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13661,66**	**16134,23**

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью



Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м²

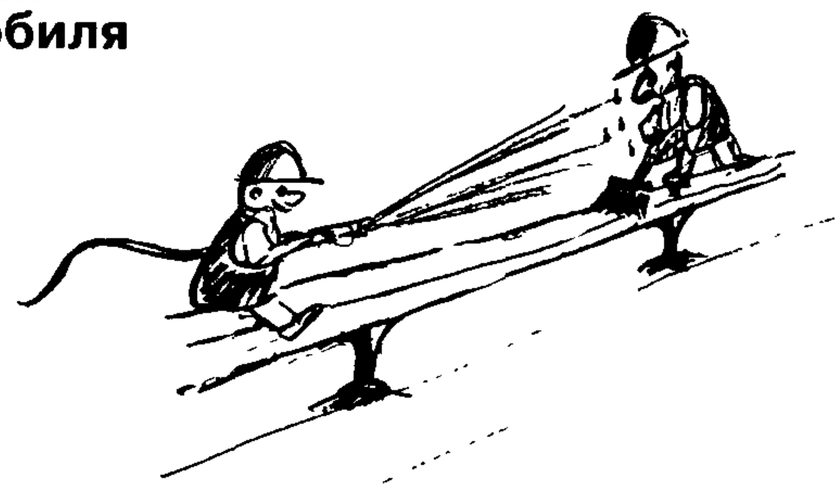
Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом:

02-007-1 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

02-007-2 толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м², средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-007-1	02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	5,70	7,04
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	5,70	7,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	11,40	14,08
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	17,10	21,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	110,00	5,70	7,04
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	5,70	7,04
123101Д	Термосы-бункеры объемом 3 м³	маш. ч	750,00	5,70	7,04
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	5,70	7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	130,00	1,30	1,30
410-9059Д	Асфальт литой	т	750,00	12,90	12,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**882,42**	**1089,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5985,00**	**7392,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1074,91	1327,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**9844,00**	**9844,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16711,42**	**18325,86**

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля



Состав работ:

01. Наполнение цистерн битумом.
02. Загрузка каменного материала в бункеры.
03. Подогрев битума.
04. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи.
05. Заливка трещин битумом.
06. Засыпка трещин высевками или каменной мелочью.
07. Перемещение заливщика в процессе работы.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-008-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,23
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	0,69
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш. ч	230,00	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,1061
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	130,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		14,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**418,51**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**533,85**

Таблица ВрСНиРс-02-009

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01. Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом.
02. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума.
03. Смазка стенок трещин жидким битумом.
04. Заполнение трещин битумом.
05. Засыпка трещин высевками или песком.
06. Перемещение котла и материалов в процессе работы.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

02-009-1 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-009-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	2,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	1,02
123001Д	Машины дорожного мастера	маш ч	170,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**196,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		64,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**417,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**834,96**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
02. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Уплотнение смеси ручными трамбовками.
06. Уборка отходов.
07. Разогревание битума.
08. Установка и снятие ограждений.
09. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью:

02-010-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-010-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью:

02-010-3 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-010-4 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

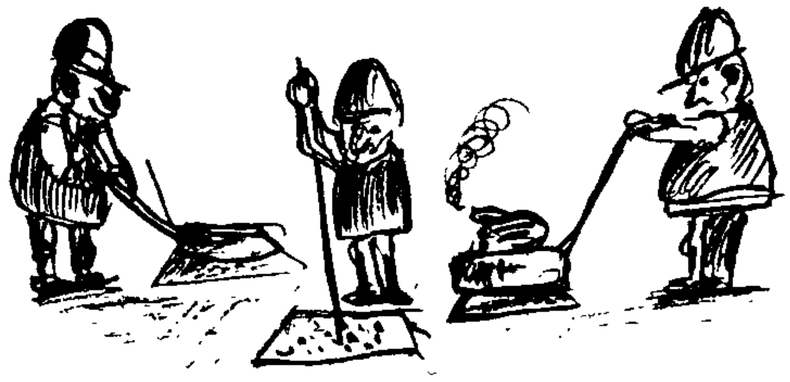
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-1	02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	36,26	61,80
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	36,26	61,80
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	36,26	61,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	72,52	123,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,26	61,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	36,26	61,80
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,26	61,80
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,26	61,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	12,40	16,49
410-9110	Щебень черный	т	430,00		6,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4524,89**	**7712,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12509,70**	**21321,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4558,61	7769,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**9501,88**	**15420,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26536,47**	**44453,30**

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-010-3	02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	31,31	57,68
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	31,31	57,68
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	31,31	57,68
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	31,31	57,68
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	11,20	14,81
410-9110	Щебень черный	т	430,00		6,63
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**3907,17**	**7197,89**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**10801,95**	**19899,60**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		3936,29	7251,53
	Материальные ресурсы	**руб.**		**8601,88**	**14160,28**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**23311,00**	**41257,77**

Таблица ВрСНиРс-02-011

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном



Состав работ:

01. Оконтуривание ремонтируемых мест.
02. Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания с удалением остатков бетона.
03. Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом.
04. Увлажнение стенок выбоин.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность.
07. Укладка бетонной смеси.
08. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием.
09. Засыпка ремонтируемых мест песком.
10. Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах.
11. Уборка отходов.
12. Установка и снятие ограждений.
13. Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном:

02-011-1 глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

02-011-2 глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	36,67	49,44
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	36,67	49,44
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	73,34	98,88

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-011-1	02-011-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	36,67	49,44
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	36,67	49,44
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	840,00	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м^3	870,00	5,20	10,20
408-9020	Песок	м^3	65,00	0,224	0,224
411-0001	Вода	м^3	5,00	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3978,33**	**5363,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11001,00**	**14832,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4610,15	6215,60
Материальные ресурсы		**руб.**		**4623,18**	**8973,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19602,51**	**29168,93**

Таблица ВрСНиРс-02-012

Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин.
02. Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом.
03. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
04. Заполнение швов и трещин мастикой.
05. Посыпка поверхности песком.
06. Уборка отходов.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

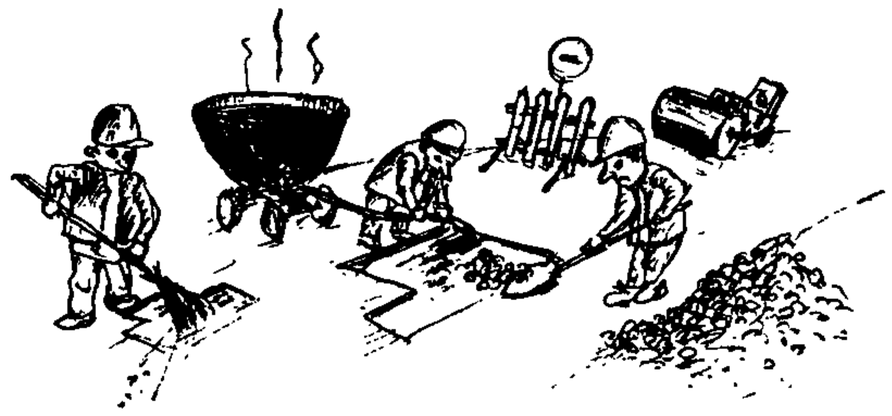
02-012-1 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях резинобитумной мастикой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	4,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	4,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш. ч	110,00	4,72
120500	Гудронаторы ручные	маш. ч	0,80	4,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	4,72
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,72
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. ч	20,00	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,0033
101-9096	Мастика битумно-резиновая шовная для дорожных работ	т	11000,00	0,146
408-9020	Песок	м^3	65,00	0,0249
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**346,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		593,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**1620,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3598,80**

Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Состав работ:

01. Кирковка или обрубка краев выбоины.
02. Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы.
03. Разогрев битума.
04. Подгрунтовка поверхности жидким битумом.
05. Укладка черного щебня.
06. Уплотнение трамбованием.
07. Установка и снятие ограждений.
08. Переходы.



Измеритель: 100 м^2

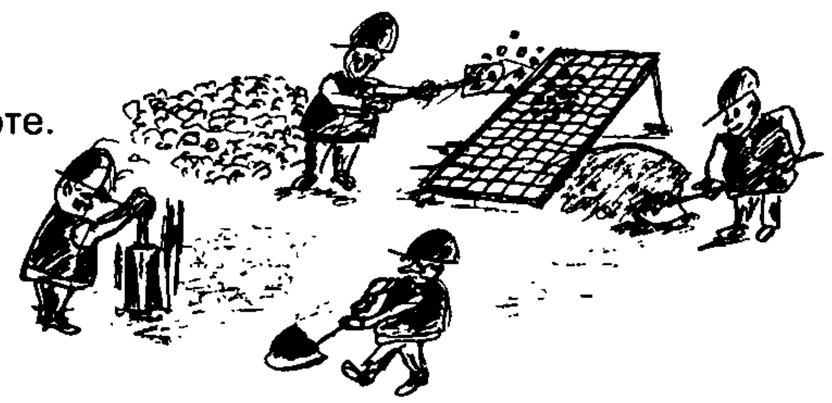
02-013-1 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	13,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	13,60
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	13,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	13,60
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,031
410-9110	Щебень черный	т	430,00	7,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1697,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2924,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		854,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**3140,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7761,26**

Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли и грязи.
02. Разломка покрытия.
03. Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте.
04. Укладка и планировка гравия или щебня.
05. Уплотнение трамбованием.
06. Установка и снятие ограждений.
07. Переходы.



Измеритель: 100 м^2

02-014-1 Ямочный ремонт гравийных покрытий

02-014-2 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-014-1	02-014-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	10,71	14,42
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	10,71	14,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	м^3	300,00		10,10
408-9280	Гравий	м^3	230,00	9,92	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1217,08**	**1638,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1820,70**	**2451,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		673,23	906,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**2281,60**	**3030,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5319,38**	**7120,09**

Таблица ВрСНиРс-02-015

Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Развороты в конце участка.

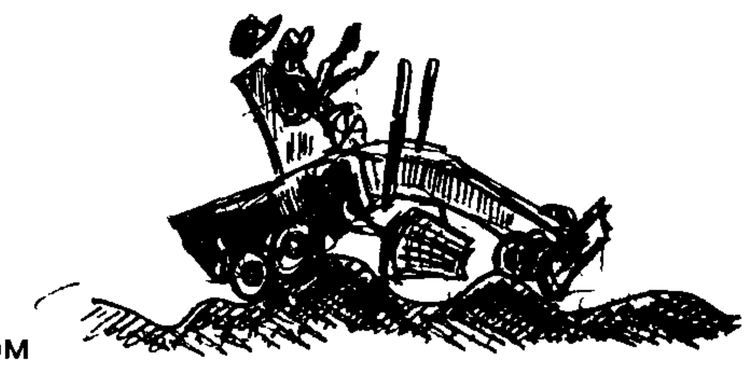
Измеритель: 10 000 м²

02-015-1 Очистка гравийных и щебеночных покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-015-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,10
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	4,10
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**1066,00**
Оплата труда машинистов		руб.		257,73
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,00**

Таблица ВрСНиРс-02-016

Планировка проезжей части гравийных дорог



Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин.
03. Повороты машины в конце участка.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-016-1 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,15
3 120202	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,15
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин в том числе		**руб.**		**43,50**
Оплата труда машинистов		руб.		9,43
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,50**

Таблица ВрСНиРс-02-017

Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Состав работ:

01. Очистка покрытия КДМ.
02. Разломка и кирковка покрытия рыхлителем с трактором.
03. Восстановление поперечного профиля автогрейдером.
04. Укатка покрытия с поливкой водой.
05. Развороты машин в конце участка.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

02-017-1 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-017-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	16,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	5,00	9,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**2010,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1009,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**45,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2055,90**

Таблица ВрСНиРс-02-018

Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01. Разломка и кирковка покрытия.
02. Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги.
03. Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик.
04. Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия.
05. Укатка покрытия с поливкой водой.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м²

Восстановление профиля дорог с добавлением нового материала:

02-018-1 гравийных

02-018-2 щебеночных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	18,22	14,23
3 010311	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	1,19	1,19

Продолжение табл. ВрСНиРс-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-018-1	02-018-2
091400-1	Рыхлители навесные (без трактора)	маш. ч	10,00	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л. с.)	маш. ч	290,00	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. ч	110,00	13,68	7,25
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	300,00		15,00
408-9280	Гравий	$м^3$	230,00	15,00	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	9,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб.**		**2637,30**	**2564,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1145,31	894,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**3495,00**	**4655,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6132,30**	**7219,40**

Таблица ВрСНиРс-02-019

Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

01. Наполнение цистерны обеспыливающим раствором.
02. Розлив обеспыливающего раствора.
03. Повороты в конце участка.

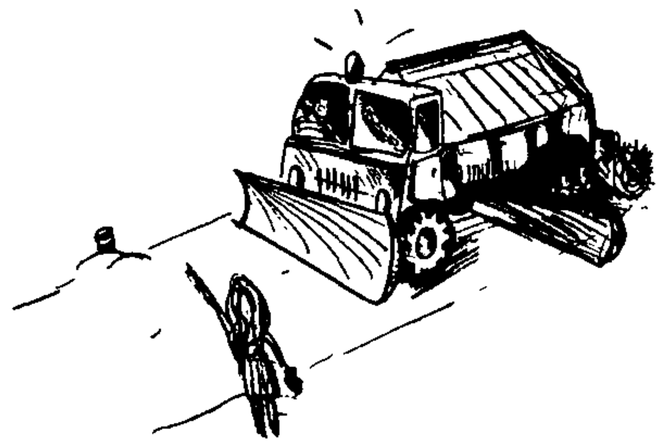
Измеритель: 10 000 $м^2$

02-019-1 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-019-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	480,00	12,86
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		38,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**6172,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6331,40**

Таблица ВрСНиРс-02-020

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

01. Перемещение груженой машины к месту работы.
02. Порожний пробег к месту загрузки.
03. Подача под загрузку.
04. Развороты.

Измеритель: 10 км

02-020-1 Пробег КДМ с грузом и без груза

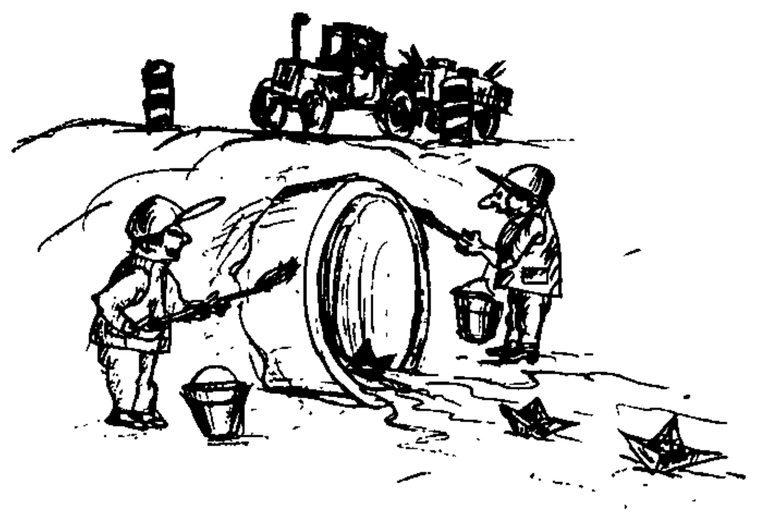
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	02-020-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,51
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,51
				Стоимостные показатели
	Эксплуатация машин	**руб.**		**132,60**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		32,06
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**132,60**

Примечание: измеритель характеризует дальность возки.

РАЗДЕЛ 03
Содержание искусственных сооружений

Таблица ВрСНиРс-03-001

Окрашивание оголовков труб



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Расчистка отстающей краски (03-001-2).
03. Приготовление известкового состава (03-001-1).
04. Расшивка и подмазывание трещин.
05. Грунтование.
06. Окрашивание за один раз.

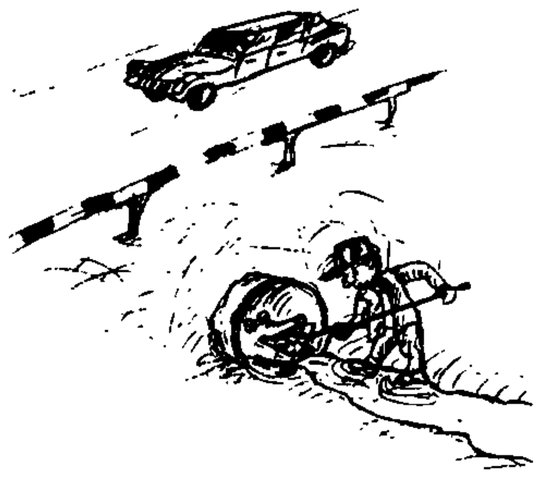
Измеритель: 100 м²

Окрашивание оголовков труб:
03-001-1 известковым составом
03-001-2 эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-001-1	03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	6,10	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	6,10	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	6,10	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,10	3,62
340503	Краскопульты ручные	маш. ч	25,00		3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1300,00	0,0191	
101-9264	Олифа	т	19800,00	0,00127	
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00		0,0394
411-0001	Вода	м³	5,00	0,127	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**497,09**	**294,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1037,00**	**705,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		383,45	227,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**50,61**	**1418,40**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1584,70**	**2419,29**

Таблица ВрСНиРс-03-002

Очистка отверстий труб от грязи и наносов



Состав работ:
01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов.
02. Откидка наносного грунта.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м

03-002-1 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-002-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,31
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,37**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8,37**

Таблица ВрСНиРс-03-003

Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Приготовление цементного молока и смачивание им швов.
04. Заделка швов цементным раствором.

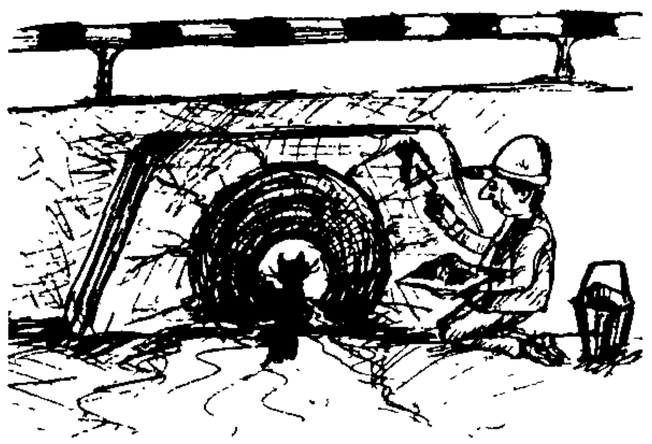
Измеритель: 10 м шва

03-003-1 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-003-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	1,18
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	1,18
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	840,00	0,02
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,0135
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**96,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		74,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**19,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**316,23**

Таблица ВрСНиРс-03-004

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб



Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора с затиркой поверхности.

Измеритель: 10 $м^2$

03-004-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	20,60
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	20,60
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	$м^2$	15,00	10,00
101-9540	Цемент	т	840,00	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,161
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1678,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3502,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1294,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**359,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5540,33**

Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01. Срубка поврежденного бетона вручную.
02. Приготовление бетонной смеси.
03. Укладка и разравнивание бетонной смеси.
04. Уплотнение ручной трамбовкой.
05. Железнение бетонной поверхности.

Измеритель: 10 м²

03-005-1 Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	03-005-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	9,79
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	9,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	9,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	840,00	0,29
408-9020	Песок	м³	65,00	1,00
408-9080	Щебень	м³	300,00	1,17
411-0001	Вода	м³	5,00	0,193
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**797,79**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1664,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		615,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**660,57**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3122,65**

РАЗДЕЛ 04
Содержание средств обстановки и благоустройства

Таблица ВрСНиРс-04-001

Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:
01. Очистка поверхности щеткой или веником.
02. Мойка поверхности водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка:
04-001-1 дорожных знаков и указателей
04-001-2 сигнальных столбиков и тумб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-001-1	04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,50	
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**389,34**	**333,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3749,20**	**3213,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		906,44	776,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,00**	**5,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4148,54**	**3552,32**

Таблица ВрСНиРс-04-002

Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовки с обратной стороны знака.
04. Окрашивание обратной стороны знака за 2 раза.
05. Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:
04-002-1 километровых
04-002-2 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

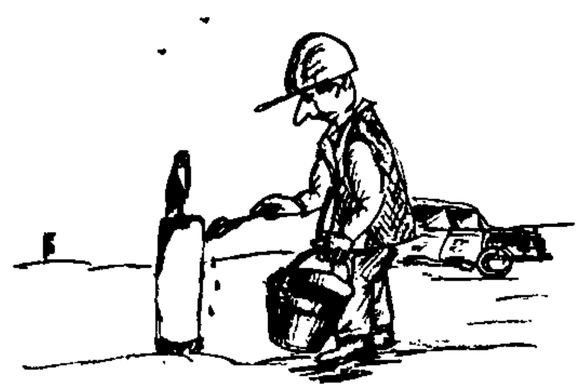
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	20,91	28,33
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	20,91	28,33
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	20,91	28,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	20,91	28,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9732	Грунтовка	т	13000,00	0,0008	0,00965

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-002-1	04-002-2
101-9771	Растворитель	т	21000,00	0,0006	0,0064
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,0052	0,0127
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1703,96**	**2308,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3554,70**	**4816,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1314,40	1780,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,20**	**717,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5468,86**	**7841,76**

Таблица ВрСНиРс-04-003

Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-003-1 Окраска стоек дорожных знаков

04-003-2 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-003-1	04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	14,42	21,63
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	14,42	21,63
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	14,42	21,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	14,42	21,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	28000,00	0,0093	0,0274
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1175,09**	**1762,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2451,40**	**3677,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		906,44	1359,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**338,16**	**829,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3964,65**	**6268,85**

Таблица ВрСНиРс-04-004

Замена дорожных знаков

Состав работ:
01. Снятие старого знака.
02. Установка нового знака.
03. Установка и снятие ограждений.
04. Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение (04-004-2).
05. Подъем знака на опору (04-004-2).

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:
04-004-1 на стойках
04-004-2 на рамных опорах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-004-1	04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	23,69	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	23,69	91,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00		91,67
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	23,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	13,00	13,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1097,32**	**4246,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4027,30**	**11917,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1489,15	5762,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**65260,00**	**65260,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70384,62**	**81423,25**

Таблица ВрСНиРс-04-005

Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:
01. Выкапывание и удаление старых стоек.
02. Снятие и установка щитков дорожных знаков.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Бетонирование фундаментов и цоколей.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Установка стоек с заливкой цементным раствором.
07. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
08. Окрашивание стоек.
09. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-005-1 Замена стоек дорожных знаков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
			Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	149,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	149,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	149,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	149,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-005-1
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	28000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	840,00	2,054
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	300,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12212,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25477,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9420,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**36423,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**74114,38**

Таблица ВрСНиРс-04-006

Установка дорожных знаков на металлических стойках

Состав работ:

01. Установка знака на стойке.
02. Копание ям.
03. Бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Установка стоек заливкой цементным раствором.
06. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.
07. Окрашивание стоек.
08. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-006-1 Установка дорожных знаков на металлических стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	103,17
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	103,17
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	103,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	103,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00216
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	28000,00	0,0093
101-9540	Цемент	т	840,00	2,054
101-9550Д	Щитки дорожных знаков	шт.	650,00	100,00
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	26,00
110-9180	Стойки металлические	шт.	330,00	100,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8000,00	22,00
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	300,00	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	1,301
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8407,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17538,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		6485,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**277943,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**303889,80**

Таблица ВрСНиРс-04-007

Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

01. Выкапывание и удаление старых столбиков (04-007-1).
02. Копание ям (04-007-2).
03. Установка новых столбиков с обработкой жидким битумом.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки.
05. Нанесение вертикальной разметки.
06. Наклеивание светоотражающей фольги.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

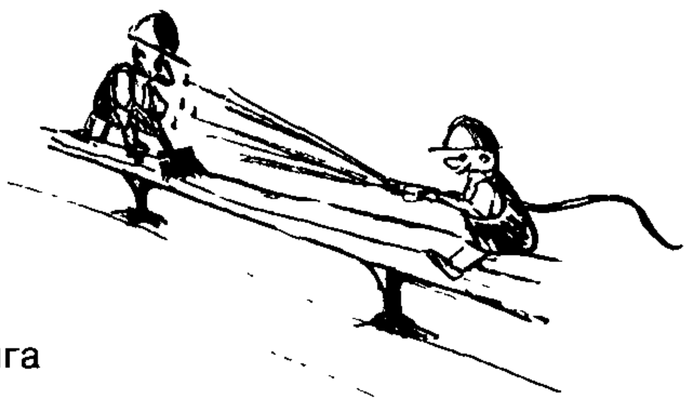
04-007-1 Замена сигнальных столбиков

04-007-2 Установка сигнальных столбиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-007-1	04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	83,43	67,98
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	83,43	67,98
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	25,75	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	83,43	67,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	83,43	67,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00172	0,00172
101-0428	Краски масляные и алкидные, гстовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	28000,00	0,0274	0,0274
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,0002
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	0,00055
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,06	0,06
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00054
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$	2390,00	3,30	3,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8124,06**	**6865,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14183,10**	**11556,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5244,41	4273,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**8998,14**	**8998,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**31305,30**	**27419,78**

Таблица ВрСНиРс-04-008

Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи



Состав работ:

01. Очистка поверхности ограждения щеткой, жесткой кистью или веником с подачей воды из шланга.

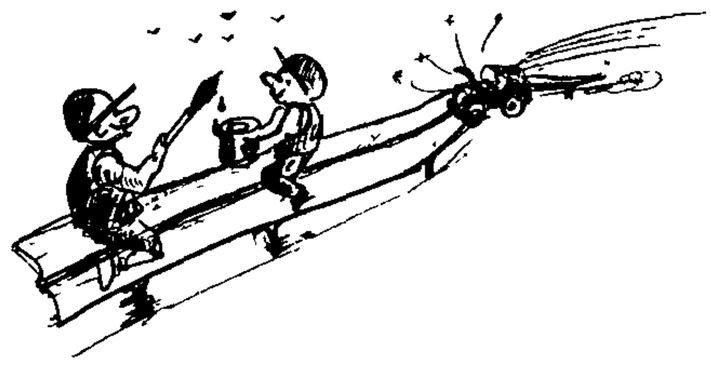
Измеритель: 100 м

04-008-1 Очистка барьерного ограждения от пыли и грязи водой из шланга

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,61
3 121601Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	0,61
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		38,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**176,07**

Таблица ВрСНиРс-04-009

Окраска металлического барьерного ограждения эмалью



Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи.
02. Удаление отстающей краски и окрашивание тыльной стороны ограждения (04-009-1).
03. Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности (04-009-2).
04. Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности серой эмалью (04-009-2).
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

04-009-1 Окрашивание тыльной стороны металлического барьерного ограждения серой эмалью

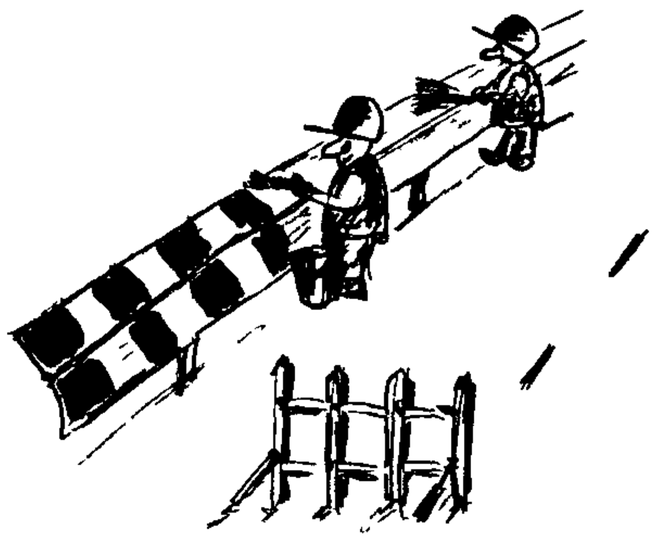
04-009-2 Окрашивание дефектных мест оцинкованного барьерного ограждения серой эмалью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
					Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	4,94	6,85
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	4,94	6,85
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,94	6,85
3 123001Д	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,94	6,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00		0,0132
101-1757	Ветошь	кг	10,00	0,15	0,15
101-9732	Грунтовка	т	13000,00		0,00584
101-9771	Растворитель	т	21000,00		0,00088
101-9839	Краски эмалевые, готовые к применению	т	36000,00	0,00624	0,0071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-009-1	04-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**402,56**	**558,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**839,80**	**1164,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		310,53	430,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,14**	**575,90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1468,50**	**2298,61**

Таблица ВрСНиРс-04-010

Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень



Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Разметка и нанесение полос.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

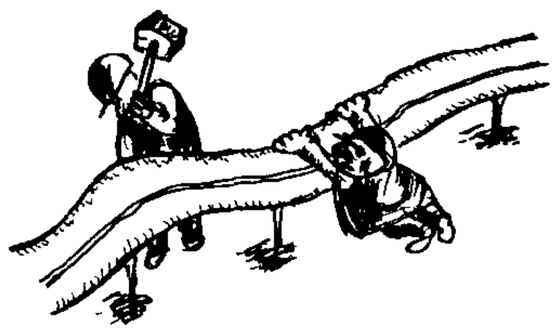
Нанесение вертикальной разметки:

04-010-1 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
04-010-2 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
04-010-3 2.7 на бордюрный камень

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-010-1	04-010-2	04-010-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	2,88	2,88	3,19
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	2,88	2,88	3,19
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,88	2,88	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,88	2,88	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	36000,00	0,00254	0,00513	0,00286
101-0428	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: ПФ-14	т	28000,00	0,00456	0,00813	0,00686
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**234,69**	**234,69**	**259,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**489,60**	**489,60**	**542,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		181,04	181,04	200,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**219,12**	**412,32**	**295,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**943,41**	**1136,61**	**1097,29**

Таблица ВрСНиРс-04-011

Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выправка деформированных частей.
03. Установка элементов на место.
04. Закрепление балок болтами.
05. Установка и снятие ограждения места работ.

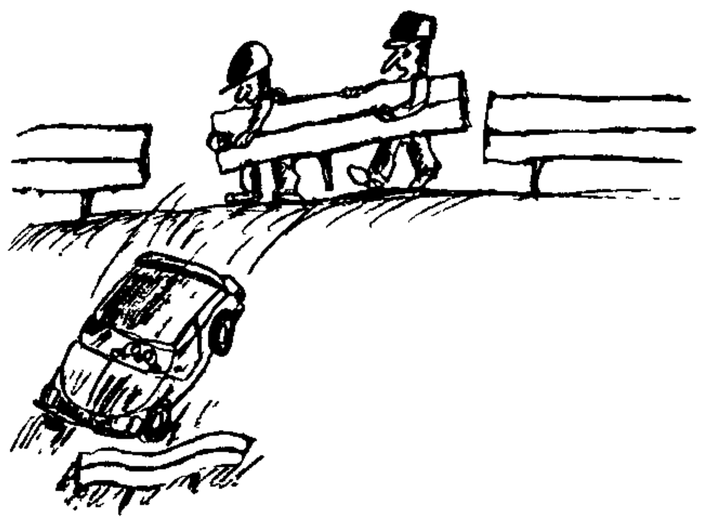
Измеритель: 100 м

04-011-1 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-011-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	38,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	12,96
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	12,96
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3968,00**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5184,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1629,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**596,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9748,64**

Таблица ВрСНиРс-04-012

Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-012-1 Замена отдельных секций металлического барьерного ограждения

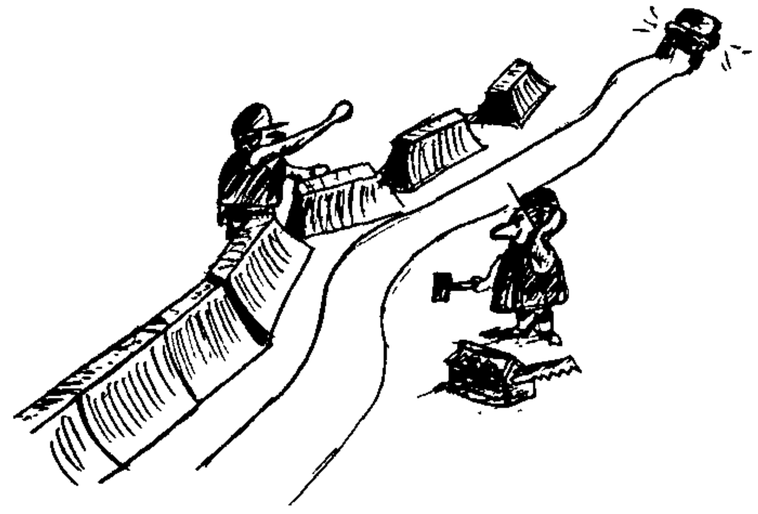
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	28,37
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	9,46
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	18,91
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	9,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш. ч	20,00	9,46

Продолжение табл. ВрСНиРс-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-012-1
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	9,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	16000,00	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	28,60
201-9313	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	20000,00	1,495
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2409,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3784,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1189,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**30496,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36689,90**

Таблица ВрСНиРс-04-013

Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения



Состав работ:

01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Выкапывание и удаление разрушенных столбов.
03. Установка новых столбов.
04. Засыпка ям с послойным трамбованием.
05. Установка бруса и его закрепление болтами.
06. Загибание монтажных петель.
07. Заделка швов с приготовлением цементного раствора.
08. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-013-1 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	49,54
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	29,15
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш. ч	210,00	20,39
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	30,20
101-9540	Цемент	т	840,00	0,79
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	47,00
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	2860,00	3,39
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$	2860,00	3,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5192,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9237,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3114,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**475085,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**489514,86**

Таблица ВрСНиРс-04-014

Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01. Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины.
02. Окраска за один раз.
03. Установка и снятие ограждения места работ.

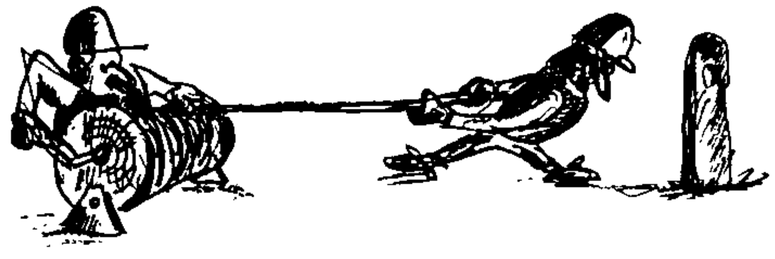
Измеритель: 100 м

04-014-1 Окраска металлических частей тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-014-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	4,87
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные, готовые к применению для наружных работ	т	36000,00	0,00687
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**396,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		306,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**247,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1472,08**

Таблица ВрСНиРс-04-015

Замена троса тросового ограждения



Состав работ:

01. Демонтаж троса.
02. Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора.
03. Установка сжимов и натяжение троса стяжками.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

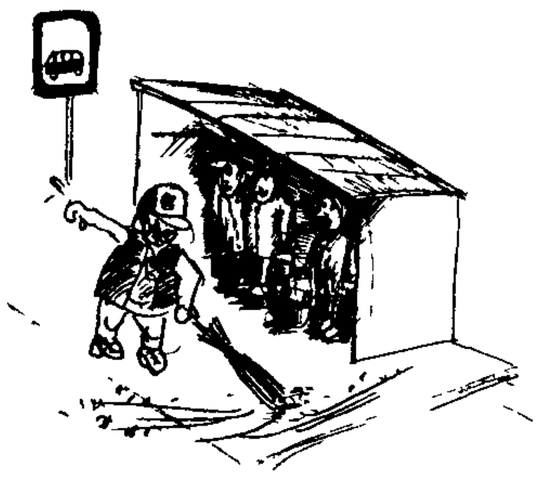
Измеритель: 100 м

04-015-1 Замена троса тросового ограждения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	5,56
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	15000,00	0,258
537-9020Д	Канаты стальные	10 м	520,00	21,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**543,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**472,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		174,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**14998,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16014,31**

Таблица ВрСНиРс-04-016

Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную



Состав работ:

01. Подметание территории.
02. Сбор и складирование мусора.

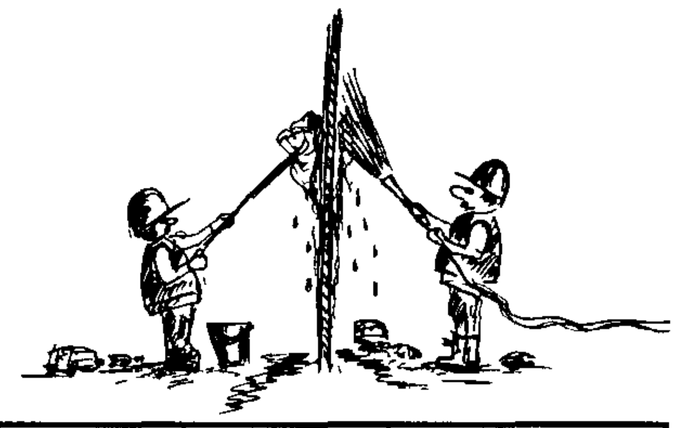
Измеритель: 100 м²

04-016-1 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-016-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	1,13
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,51**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30,51**

Таблица ВрСНиРс-04-017

Очистка и мойка автопавильонов



Состав работ:

01. Очистка стен автопавильона щеткой или веником снаружи и внутри.
02. Смывание грязи со стен автопавильона водой из шланга.

Измеритель: 100 м²

04-017-1 Очистка и мойка стен автопавильонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-017-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**45,90**
Эксплуатация машин		**руб.**		**442,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		106,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**488,90**

Таблица ВрСНиРс-04-018

Покраска автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м²

04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-018-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	3,62
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	3,62
340503	*Краскопульты ручные*	маш. ч	25,00	3,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9839	*Краски эмалевые, готовые к применению*	т	36000,00	0,0394
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**294,99**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**705,90**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		227,55
	Материальные ресурсы	**руб.**		**1418,40**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**2419,29**

Таблица ВрСНиРс-04-019

Ремонт штукатурки стен автопавильонов

Состав работ:

01. Очистка поверхности и отбивка слабо держащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Нанесение раствора и затирка поверхности.

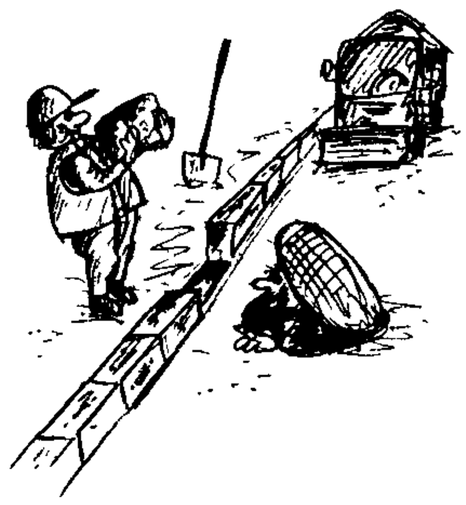
Измеритель: 100 м²

04-019-1 Ремонт штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-019-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	75,00
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	75,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	75,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	75,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1668	Рогожа	м²	15,00	100,00
101-9540	Цемент	т	840,00	2,24
408-9020	Песок	м³	65,00	3,18
411-0001	Вода	м³	5,00	1,61
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**6111,75**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**12750,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		4714,50
	Материальные ресурсы	**руб.**		**3596,35**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**22458,10**

Таблица ВрСНиРс-04-020

Исправление бортовых камней



Состав работ:

01. Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи.
02. Рыхление материала основания.
03. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием вручную.
05. Приготовление цементного раствора.
06. Промывка швов водой и заделка раствором.
07. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

04-020-1 Исправление бортовых камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-020-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	30,39
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	30,39
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	30,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	840,00	0,632
408-9020	Песок	$м^3$	65,00	1,43
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	0,371
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2476,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5166,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1910,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**625,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8268,47**

Таблица ВрСНиРс-04-021

Очистка тротуаров

Состав работ:

01. Очистка тротуара шириной до 2 м одним проходом по одному следу (04-021-1).
02. Заезды на тротуар и развороты в конце участка (04-021-1).
03. Подметание и очистка тротуара от грязи (04-021-2).

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка тротуаров:

04-021-1 механической щеткой на тракторе 55–80 л. с.

04-021-2 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-021-1	04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00		19,57
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,09	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**528,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,90**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,66	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,90**	**528,39**

Таблица ВрСНиРс-04-022

Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01. Очистка выбоины от грязи и пыли.
02. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.
03. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
04. Уплотнение смеси.
05. Уборка отходов.
06. Разогревание битума.
07. Установка и снятие ограждений.

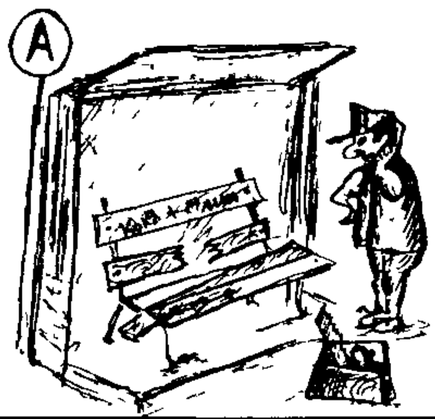
Измеритель: 100 м²

04-022-1 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-022-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	6,47
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	12,95
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	19,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш. ч	120,00	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш. ч	45,00	6,47
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3920,00	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	750,00	6,89
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1862,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2167,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		813,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**5375,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9405,40**

Таблица ВрСНиРс-04-023

Ремонт скамеек



Состав работ:

01. Удаление сломанных досок.
02. Заготовка новых досок.
03. Прибивка досок гвоздями.

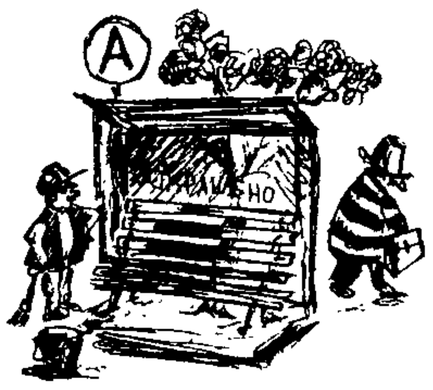
Измеритель: 1 шт.

04-023-1 Ремонт деревянных скамеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-023-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13050,00	0,00034
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19–22 мм II сорта	$м^3$	1420,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		25,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**32,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**116,96**

Таблица ВрСНиРс-04-024

Окрашивание скамеек



Состав работ:
01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски.
02. Окрашивание кистью.

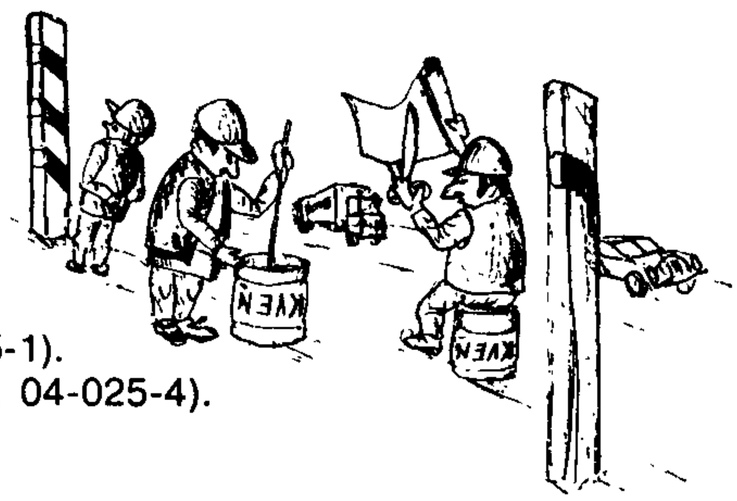
Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:
04-024-1 за один раз
04-024-2 за два раза

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-024-1	04-024-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	1,24	2,32
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,24	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	1,24	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	36000,00	0,0017	0,00289
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**101,05**	**189,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**210,80**	**394,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		77,95	145,84
Материальные ресурсы		**руб.**		**61,20**	**104,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**373,05**	**687,50**

Таблица ВрСНиРс-04-025

Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики и дорожные знаки



Состав работ:
01. Очистка поверхности.
02. Нарезка светоотражающих материалов.
03. Приготовление клея.
04. Наклеивание светоотражающей фольги с двух сторон столбика (04-025-1).
05. Наклеивание пленки на щиток дорожного знака (04-025-2, 04-025-3, 04-025-4).
06. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

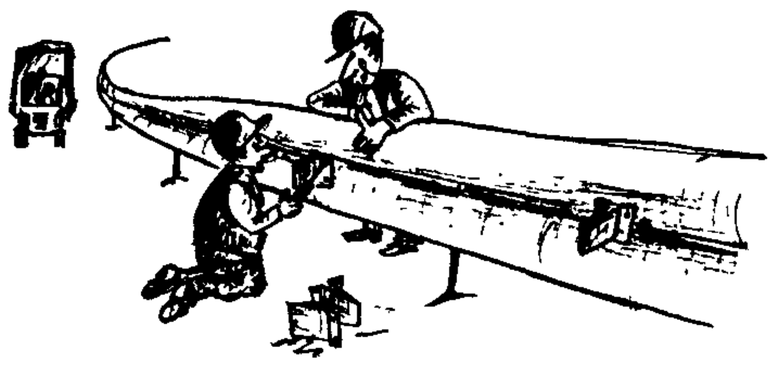
04-025-1 Наклеивание светоотражающей фольги на сигнальные столбики
Наклеивание пленки на дорожные знаки:
04-025-2 простое изображение
04-025-3 изображение средней сложности
04-025-4 сложное изображение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-1	04-025-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	25,75	25,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	25,75	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	25,75	25,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,0002	0,00097
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	78820,00	0,00055	
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00		0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00054	0,00263
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1325,35**	**1286,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4377,50**	**4250,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1618,65	1571,50
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,82**	**4496,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5749,67**	**10033,56**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-025-3	04-025-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1004-0	*Рабочие-строители (разряд 4.0)*	чел. ч	51,47	47,00	52,00
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	47,00	52,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	47,00	52,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	17000,00	0,00042	0,00111
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	640000,00	0,003	0,008
113-9046	Клей эпоксидный	кг	120,00	0,00113	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2419,09**	**2676,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7990,00**	**8840,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2954,42	3268,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**1927,28**	**5139,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12336,37**	**16655,67**

Таблица ВрСНиРс-04-026

Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение



Состав работ:

01. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами.
02. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 100 шт.

04-026-1 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-026-1
				Норма расхода ресурсов
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	13,77
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
123001Д	Машины дорожного мастера	маш. ч	170,00	13,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9660	Болты с гайками	кг	20,00	10,00
101-9961Д	Элементы световозвращающие на барьерные ограждения	шт.	60,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**708,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2340,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		865,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**6200,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9249,64**

Таблица ВрСНиРс-04-027

Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01. Подъем ламп на опору.
02. Замена ламп.
03. Опробование светильников.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

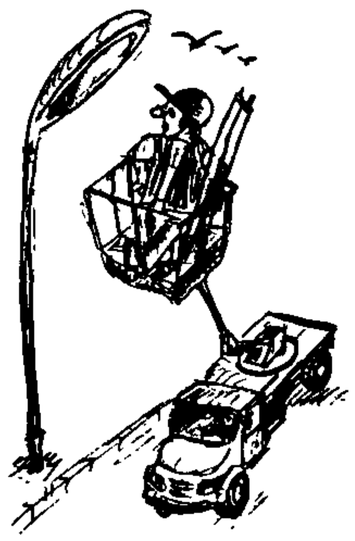
Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения:

04-027-1 1 лампа

04-027-2 2 лампы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-027-1	04-027-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	0,31	0,42
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9008	Лампы люминесцентные	шт.	220,00	1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,86**	**36,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40,30**	**54,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		19,49	26,40
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,40**	**448,80**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**291,56**	**539,79**

Замена светильников на опорах дорожного освещения



Состав работ:

01. Демонтаж неисправного светильника.
02. Заготовка проводов.
03. Сборка светильника.
04. Подъем светильника на опору.
05. Присоединение проводов светильника к линиям освещения.
06. Опробование светильников.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

04-028-1 Замена светильников на опорах наружного освещения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	04-028-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	1,72
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	1,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	19000,00	0,00004
503-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	960,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**149,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		50,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**960,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1213,78**

РАЗДЕЛ 07
Озеленение

Таблица ВрСНиРс-07-001

Валка деревьев

Состав работ:
01. Вырубка подроста, мешающего работе.
02. Валка деревьев.
03. Переходы от одного дерева к другому.
04. Обрезка сучьев.
05. Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

07-001-1 Валка деревьев и обрезка сучьев бензомоторными пилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-001-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	4,81
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	4,81
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	14,42
000-1006-0	Рабочие-строители (разряд 6.0)	чел. ч	67,55	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	19,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1459,08**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1516,77**

Таблица ВрСНиРс-07-002

Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:
01. Застроповка хлыстов и их отцепка (07-002-1).
02. Трелевка хлыстов.
03. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами (07-002-1).

Измеритель: 100 шт.

07-002-1 Трелевка деревьев трактором 80 л. с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

07-002-2 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к 07-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-002-1	07-002-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	18,23	2,02
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	150,00	8,42	1,01
331601	Бензопилы	маш. ч	3,00	1,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**713,21**	**71,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1267,20**	**151,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		529,28	63,49
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1980,41**	**222,54**

Таблица ВрСНиРс-07-003

Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

01. Срезка кустарника и подлеска кусторезами (07-003-1, 07-003-2).
02. Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части (07-003-3).
03. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

07-003-1 кусторезом на тракторе 108 л. с.
07-003-2 мотокусторезом
07-003-3 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-003-1	07-003-2	07-003-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	112,72	112,72	112,72
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32			128,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л. с.) с гидравлическим управлением	маш. ч	360,00	2,08		
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00		60,82	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3964,36**	**3964,36**	**9926,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,80**	**2736,90**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		130,75	3823,15	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4713,16**	**6701,26**	**9926,67**

Таблица ВрСНиРс-07-004

Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01. Вырубка кустарника.
02. Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-004-1 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-004-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	4,04
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	4,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**296,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**296,21**

Таблица ВрСНиРс-07-005

Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

01. Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки (07-005-1).
02. Установка и переноска стремянок (07-005-2).
03. Вырезка лишних сучьев и сухих побегов.
04. Обрезка кроны по заданному профилю.
05. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

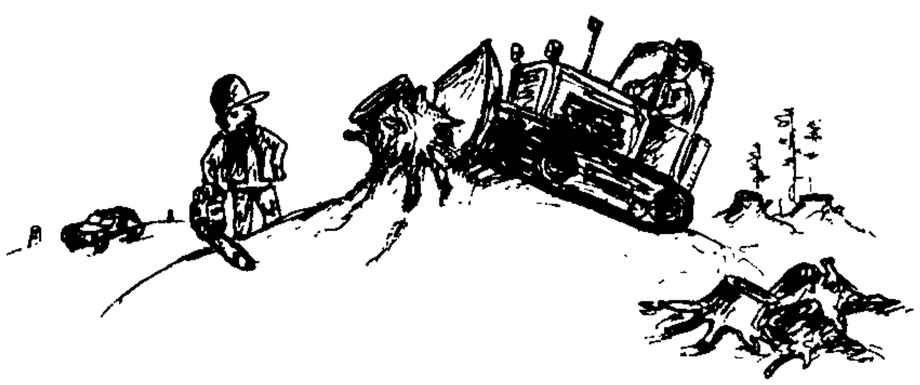
Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:
07-005-1 с автогидроподъемника
07-005-2 со стремянки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-005-1	07-005-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,08	0,08
000-1005-0	Рабочие-строители (разряд 5.0)	чел. ч	59,62	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш. ч	130,00	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**37,34**	**60,59**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,70**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		37,09	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**114,04**	**60,59**

Таблица ВрСНиРс-07-006

Корчевка пней



Состав работ:

01. Подрезка корней.
02. Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

07-006-1 Корчевка пней бульдозером 108 л. с.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-006-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	0,86
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш. ч	200,00	0,86
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**172,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		54,06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**202,25**

Таблица ВрСНиРс-07-007

Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01. Стрижка живых изгородей.
02. Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м²

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

07-007-1 мягколиственных
07-007-2 твердолиственных
07-007-3 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-007-1	07-007-2	07-007-3
						Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	0,32	0,32	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,50	1,90	1,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш. ч	45,00	1,50	1,90	1,60
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,64**	**8,64**	**11,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**67,50**	**85,50**	**72,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		94,29	119,43	100,58
Всего, прямые затраты		**руб.**		**76,14**	**94,14**	**83,34**

Таблица ВрСНиРс-07-008

Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01. Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон.
02. Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу.
03. Переезды от одной кучи к другой.
04. Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

07-008-1 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-008-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	91,80
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	91,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш. ч	140,00	91,80
093301Д	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш. ч	15,00	91,80
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3228,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14229,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5770,55
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17457,61**

Таблица ВрСНиРс-07-009

Копание ям

Состав работ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение (07-009-1).
02. Разметка ям.
03. Копание ям на глубину до 1 м.
04. Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

07-009-1 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м
Копание ям вручную:
07-009-2 под деревья-саженцы без кома
07-009-3 под деревья-саженцы с комом
07-009-4 под кустарники-саженцы

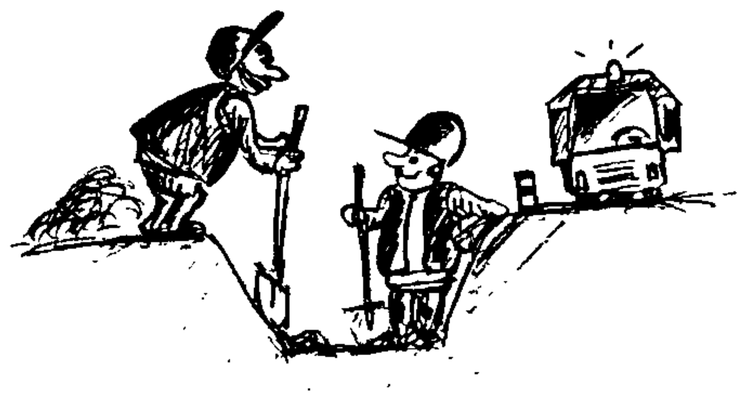
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-1	07-009-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17		41,72
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,87	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	1,87	
091500	Ямокопатели	маш. ч	10,00	1,87	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,00**	**1467,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224,40**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		117,55	0,00
Всего, прямые затраты		**руб.**		**224,40**	**1467,29**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-009-3	07-009-4
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	78,80	15,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2771,40**	**543,38**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2771,40**	**543,38**

Таблица ВрСНиРс-07-010

Копание траншей



Состав работ:

01. Разметка траншей.
02. Копание траншей на глубину до 1 м.
03. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

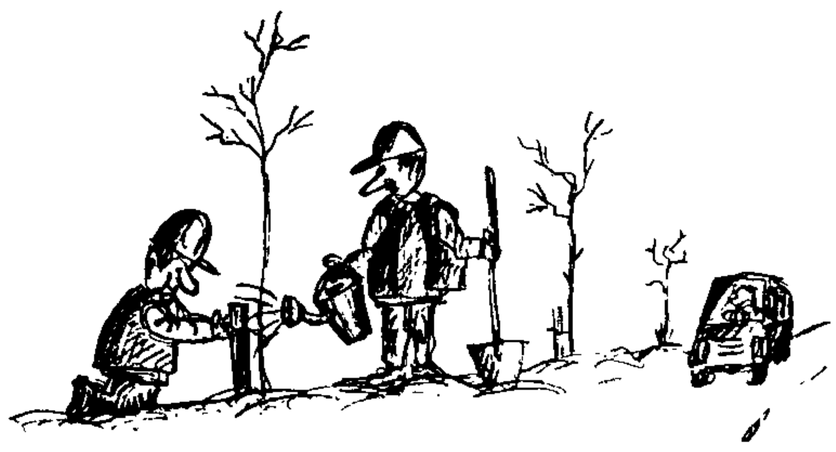
07-010-1 под однорядную живую изгородь

07-010-2 под двухрядную живую изгородь

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-010-1	07-010-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	28,33	39,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**996,37**	**1394,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**996,37**	**1394,84**

Таблица ВрСНиРс-07-011

Посадка деревьев



Состав работ:

01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев и кольев.
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Подвязка саженцев к кольям.
05. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

07-011-1 без кома

07-011-2 с комом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-011-1	07-011-2
				Норма расхода ресурсов	
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	17,57	22,64
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	17,57	22,64
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	17,57	22,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	17,57	22,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30440,00	0,003	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	10,00	13,00
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	170,00	100,00	100,00
414-9100	Колья	шт.	1,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1522,26**	**1961,53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4568,20**	**5886,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1104,45	1423,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**17241,32**	**17256,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23331,78**	**25104,25**

Посадка кустарников

Состав работ:
01. Распаковка саженцев.
02. Установка саженцев в яму (траншею).
03. Засыпка корневой системы землей с уплотнением.
04. Полив саженцев водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка кустарников в ямы:
07-012-1 неколючих
07-012-2 с шипами и колючками

Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь:
07-012-3 неколючих
07-012-4 с шипами и колючками

Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь:
07-012-5 неколючих
07-012-6 с шипами и колючками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-1	07-012-2	07-012-3
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	3,91	5,09	4,53
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	3,91	5,09	4,53
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	3,91	5,09	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	3,91	5,09	4,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	5,00	5,00	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	25,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,76**	**441,00**	**392,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,60**	**1323,40**	**1177,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		245,78	319,96	284,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**2525,00**	**2525,00**	**2518,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3880,36**	**4289,40**	**4088,28**

Продолжение табл. ВрСНиРс-07-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-012-4	07-012-5	07-012-6
						Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	5,89	9,27	12,05
000-1004-0	Рабочие-строители (разряд 4.0)	чел. ч	51,47	5,89	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	5,89	9,27	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	5,89	9,27	12,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,60	3,60	3,60
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	25,00	100,00	100,00	100,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**510,31**	**803,15**	**1044,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,40**	**2410,20**	**3133,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		370,25	582,71	757,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**2518,00**	**2518,00**	**2518,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4559,71**	**5731,35**	**6695,01**

Таблица ВрСНиРс-07-013

Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01. Подноска семян на расстояние до 50 м.
02. Посев семян.
03. Заделка семян граблями.
04. Уплотнение поверхности.

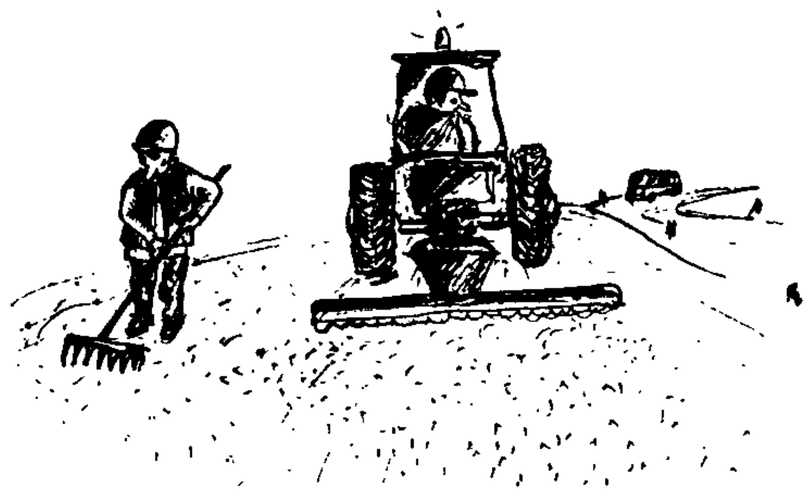
Измеритель: 1000 м²

07-013-1 Посев газонных трав вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-013-1
				Норма расхода ресурсов
000-1002-0	Рабочие-строители (разряд 2.0)	чел. ч	35,17	6,70
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	6,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг		20,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**545,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**545,98**

Таблица ВрСНиРс-07-014

Посев газонных трав механизированным способом



Состав работ:

01. Подготовка агрегата к работе.
02. Загрузка сеялок.
03. Посев.
04. Очистка сошников.

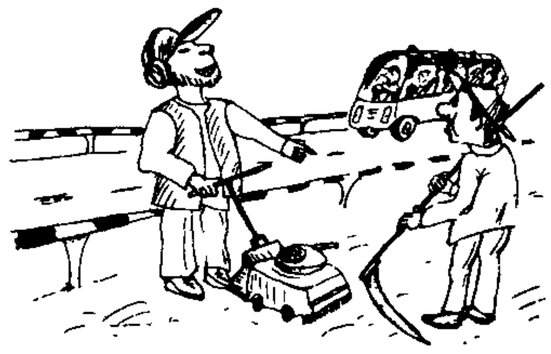
Измеритель: 1000 м²

07-014-1 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-014-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш. ч	110,00	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш. ч	0,60	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9260	Семена трав	кг		20,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**65,25**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		37,09
Всего, прямые затраты		**руб.**		**65,25**

Таблица ВрСНиРс-07-015

Выкашивание газонов



Состав работ:
01. Подготовка агрегата к работе.
02. Выкашивание газонов.
03. Сгребание скошенной травы граблями.
04. Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

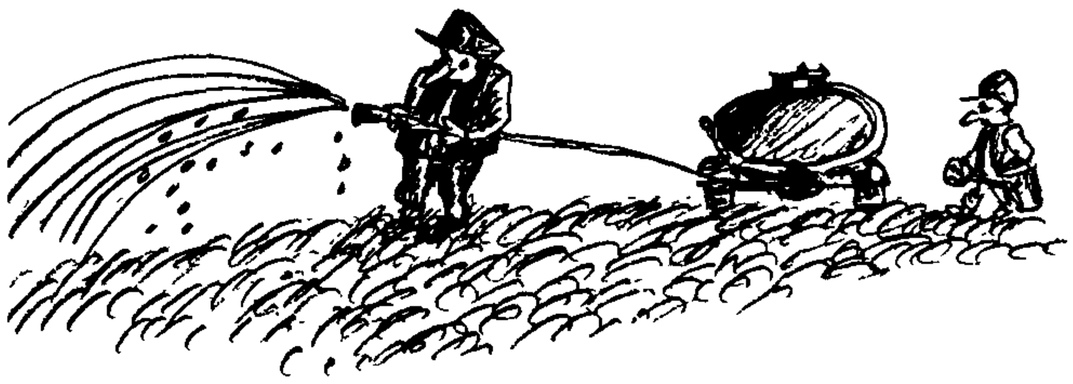
Измеритель: 1000 м²

07-015-1 Выкашивание газонов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-015-1
				Норма расхода ресурсов
000-1001-0	Рабочие-строители (разряд 1.0)	чел. ч	27,00	1,65
000-1003-0	Рабочие-строители (разряд 3.0)	чел. ч	46,32	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш. ч	50,00	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**206,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**175,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**381,67**

Таблица ВрСНиРс-07-016

Полив растений



Состав работ:
01. Наполнение цистерны водой.
02. Снятие шланга.
03. Полив растений.
04. Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м²

07-016-1 Полив растений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	07-016-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел. ч	62,86	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601Д	Машины дорожные комбинированные	маш. ч	260,00	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	5,00	3,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб.**		**384,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		93,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,00**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**399,80**

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические указания о порядке разработки единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы.– М., 1999.
2. Методические указания о порядке разработки государственных сметных норм на строительные, монтажные, специальные строительные и пусконаладочные работы.– М., 1998.
3. Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации. МДС 81-1.99. – М., 1999.
4. Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. – М., 2002.
5. ГОСТ Р 51256-99 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. – М., 1999.
6. Методические рекомендации по применению дифференцированных поправочных коэффициентов ко времени эксплуатации строительных машин и механизмов и определению поправочных коэффициентов к затратам труда рабочих-строителей. – М., 1999.
7. Временные методические указания по определению стоимости работ по строительству и ремонту автомобильных дорог. – М., 2002.
8. Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов. ВСН 42-91.-М.,1992.
9. Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве. – М., 1985.
10. Единые нормы и расценки. Общая часть. – М., 1987.
11. Единые нормы и расценки. Сб. Е2. Земляные работы. Вып. 1. – М.,1988.
12. Единые нормы и расценки. Сб. Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций. Вып.1.– М., 1987.
13. Единые нормы и расценки. Сб. Е13. Расчистка трассы линейных сооружений от леса. – М., 1988.
14. Единые нормы и расценки. Сб. Е17. Строительство автомобильных дорог. – М., 1989.
15. Единые нормы и расценки. Сб. Е18. Зеленое строительство. – М., 1987.
16. Единые нормы и расценки. Сб. Е20. Ремонтно-строительные работы. Вып.1, 2. – М., 1987.
17. Единые нормы и расценки. Сб. Е23. Электромонтажные работы. Вып. 1. – М., 1987.
18. Типовые нормы времени и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (вып. I–XV, XVI). – М., 1987.
19. Ведомственные нормы и расценки на работы по установке и эксплуатации технических средств регулирования дорожного движения. – М., 1986.
20. Типовые нормы времени на нанесение дорожной разметки. – М., 1985.
21. Типовые нормы времени и расценки на содержание и планово-предупредительный ремонт искусственных сооружений. – М., 1990.
22. Нормы затрат труда и стоимости работ по содержанию автомобильных дорог (изд. 3, дополненное и переработанное). – М., 1996.
23. Индивидуальные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы автомобильных дорог, выполняемые новой техникой. – Екатеринбург, 2000.

Содержание

Методическая часть 4
Республика Башкортостан 5
Республика Марий Эл 61
Республика Мордовия 117
Республика Татарстан (Татарстан) 173
Удмуртская Республика 229
Чувашская Республика 285
Кировская обл. 341
Нижегородская обл. 397
Оренбургская обл. 453
Пензенская обл. 509
Пермская обл. 565
Самарская обл. 621
Саратовская обл. 677
Ульяновская обл. 733
Коми-Пермяцкий авт. округ 789
Список литературы 845

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЛЕТНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ. ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Разработаны отделом контрактов и экономического анализа ГП “РОСДОРНИИ”.
Ответственный исполнитель **И.А. Ганеева**

Подписано в печать 10.05.03. Формат 84 x 108 $^{1}/_{16}$.
Печать офсетная. Заказ № 5332.

Отпечатано в ОАО «Типография “Новости”»
105005, Москва, ул. Энгельса, 46.

Для заметок