

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**902-1-145.88**

**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м**

**(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)**

**АЛЬБОМ 9**

**ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ    СТР.3-27**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-145.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие  
Главным управлением проекти-  
рования Госстроя СССР  
протокол от 9.08.1988г. №53

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

© ЦИТИ Госстроя СССР, 1989

23481-02 2

ТП 902-I-145.88

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	5
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	7
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	10
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	11
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	12
КЖ1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Монолитные конструкции	14
КЖ1.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Сборные конструкции	18
КЖ2.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.	
	Монолитные конструкции	21
КЖ2.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.	
	Сборные конструкции	25



Альбом 9

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм		
1	ПНД 90С, м	224812	006	1,5	
2	т	224812	168	0,002	
3	Трубы железобетонные безна-				
4	порные РТБ5.50-I				
5	Ø 500, м	586200	006	10	
6	т	586200	168	3,0	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Привязан			
Инв №			

ТП 902-I- I45. 88-ТХ.ВМ Лист  
2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Умывальник керамический шт	494400	796	I	
2					
3	Унитаз "Компакт" со смывным				
4	бачком	496500	796	I	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Привязан

Инв №

ТИ 902-I- I45. 88-ВК.ВМ

Лист

2





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого металлоизделий промышлен-				
2	ного назначения приведенных к				
3	стали класса А-I, т		I68	0,003	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной, проката листового ря-				
6	дового и металлоизделий промыш-				
7	ленного назначения приведенных				
8	к стали класса С38/23 и А-I, т		I68	1,727	
9	4. Трубы стальные				
10	(всего), м	I30000	006	I35,14	
11	т	I30000	I68	210,64	
12	в том числе:				
13	трубы сварные водопровод-				
14	ные (газовые), м	I38500	006	I25,0	
15	т	I38500	I68	I92,2	
16	трубы тонкостенные электро-				
17	сварные углеродистые (диамет-				
18	ром до I14 мм), м	I37300	006	I0,14	
19	т	I37300	I68	I8,44	
20	5. Материалы тепло-и звукоизо-				
21	ляционные				
22	(Всего), м3	576000	I13	0,92	
23	в том числе:				
24	вата минеральная, м3	576110	I13	0,92	
25	стеклопластик рулонный, тыс. м2	59520I	058	0,040	

	Привязан
	Инв №






Инв № подл
ТП 902-I- I45. 88-0В.ВМ
Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	6.Конвекторы отопительные, экм	493520	084	14,9	
2	7.Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	31,6	
3	в том числе:				
4	белила, кг	231120	166	15,6	
5	олифа, кг	231800	166	13	
6	краски тертые, кг	231700	166	3.0	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв №			

ТП 902-1- 145. 88-0В.ВМ Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,014	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,01	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,006	
4	Сталь тонколистовая, т	097300	168	0,01	
5	Катанка, т	093400	168	0,001	
6	Трос, т	125000	168	0,007	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе, т		168	0,053	
9	Трубы из термопластов для за-				
10	щиты кабеля				
11	Трубы винилпластовые, м	224821	006	0,02	
12	т	224821	168	0,006	
13	Материалы строительные				
14	Кирпич, тыс шт	574120	798	0,17	
15	Песок, м3	571104	113	5,0	
16					
17					
18					

			Привязан			
	Инв. №					
			ТП 902-1-145.88-ЭМ.ВМ			
Начотд	Фролов		Конструкционная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м	Стадия	Лист	Листов
Глспец	Обозная			Р	1	1
Иконтр	Аронсон		В1 по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Рук. гр	Барчан					
Инд.	Цветочкина					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,005	
2	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,008	
3	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,001	
4	Итого стали в натуральной				
5	массе, т		168	0,014	
6	Трубы стальные				
7	Трубы стальные электросварные				
8	прямошовные, м	137300	006	21	
9	т	137300	168	0,029	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан		
Имя №						
				ТН 902-I-145.88-АТХ.ВМ		
				Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м <sup>3</sup> /ч, напором 6-51 м		
Начотд	Фролов	<i>С.Ф.</i>		Стадия	Лист	Листов
Глспец	Обозная	<i>И.О.</i>		Р	I	I
Иконтр	Аронсон	<i>А.А.</i>		Госстрой СССР		
Рук. гр	Барчан	<i>Б.В.</i>	08 88	СВКП		
Инж.	Цветочкина	<i>И.В.</i>		ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание	
		материала	ед изм			
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	1,2		
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,3		
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,02		
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	95,5		
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильно-деревообрабатываю-					
8	щей промышленности	530000				
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	3,14		
10	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	22,06		
11	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	9,24		
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые, м2	553622	055	34,0		
14	Расход пиломатериалов в					
15	круглом лесе, м3		II3	5,39		
16	Щебень, м3	57IIIO	II3	4,05		
17	Гравий, м3	57II20	II3	0,95		
18	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	28,0		
Привязан						
Инв. №						
ТЛ 902-I-145.88-AP.ВМ						
Начотд	Шейко	Б	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м <sup>3</sup> /ч, НАПОРОМ 6-51 м	Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Сокольская	В		Р	I	2
Глспец	Власенко	В	ВМ по рабочим чертежам	Госстрой СССР		
Рукгр	Хесина	В	основного комплекта марки	СВП		
Ведарх	Цилорик	В	АР	ХВП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573151	168	3,26	
3	М400, т	573112	168	5,77	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		168	8,7	
6	Известь строительная, т	574410	168	2,2	
7	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	30,9	
8	Плитки керамические глазури-				
9	ванные для внутренней обли-				
10	цовки стен с фасонными дета-				
11	лями, м2	575210	055	22,0	
12	Плитки керамические для				
13	полов, м2	575240	055	70,0	
14	Материалы тепло- и звукоизо-				
15	ляционные, м3	576000	113	14,0	
16	Рубероид м2	577102	005	445,0	
17	Гидроизол, м2	577431	055	18,0	
18	Стекло строительное	591000			
19	Стекло оконное, м2	591120	055	15,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан			
Инд №			

Лист  
2

ТП 902-I-145.88-AP.EM

№ строки	Наименование материала и единица измерения			Код		Кол	Примечание		
				материала	ед изм				
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций								
2	Сталь арматурная								
4	класса А-I,	т	093009	168	0,47				
5	∅ 6			168	0,08				
6	∅ 8			168	0,39				
7	Сталь арматурная класса								
8	А-III,	т	093004	168	1,40				
9	∅ 6			168	0,09				
10	∅ 10			168	0,03				
11	∅ 12			168	0,30				
12	∅ 18			168	0,87				
13	∅ 20			168	0,11				
14	Всего стали для армирования ж.б. конструкций,								
15		т		168	1,87				
16									
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовая,								
18		т		168	0,93				
Привязан									
Имя №									
ТП 902-I-145.88-КЖИ.ВМІ									
Начотд	Шейко	В.И.	8 88,	Канализационная насосная станция производительн 120-660м3/ч, напором 6-51м			Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Сокольская	С.	"				Р	І	4
Глспец	Власенко	В.А.	"						
Рукгр	Абрамова	А.В.	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖИ.Монолитные конструкции			Госстрой СССР		
Вединж	Сафрончик	С.А.	"				СВЛ		
Стинж	Прядкина	И.В.	"				ХВЛ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого стали для армирования				
2	ж.б. конструкций сортовой кон-				
3	струкционной и проката листо-				
4	вого в натуральной массе, т		168	2,80	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	катанка, т	093400	168	0,60	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	168	1,34	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		095200	168	0,12	
12	Сталь крупносортная, т	093100			
13		095100	168	0,45	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,29	
16					
17	Металлоизделия промышленного				
18	назначения (метизы), т	120000	168	0,16	
19					
20	Итого стали для армирования				
21	ж.б. конструкций, сортовой				
22	конструкционной, проката				
23	листового и метизы в нату-				
24	ральной массе, т		168	2,96	
25					

Инд № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан			
			Инд №			
ТП 902-I-145.88-КЖЛ.ВМ1					Лист	
					2	



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу Ст3, т		168	1,09	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и Ст3, т		168	3,58	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573110			
9	М 400, т	573112	168	9,42	
10					
11	Инертные материалы				
12	Гравий, м3	571120	113	25,14	
13	Песок строительный природный, м3	571140	113	18,85	
14					
15	Переменные данные для опускно-				
16	го способа				
17	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,01	
18	Цемент				
19	Портландцемент	573110			
20	М 400, т	573112	168	0,29	
21	Инертные материалы				
22	Гравий, м3	571120	113	0,78	
23	Песок строительный природный, т	571140	113	0,58	
24					
25	Для насосов марки СД				

Привязан

Инв №

ТП 902-I-145.88-ККЛ.ВМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент				
2	Портландцемент, т	573110	168	1,79	
3	М 400, т	573112			
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	571120	113	4,77	
6	Песок строительный природный, м3	571140	113	4,77	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан			
Инд №			

ТП 902-I-145.88-КЖ.ВМІ

Лист  
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная				
5	класса А-I, т	093009	168	0,10	
6	Сталь арматурная				
7	класса А-III, т	093004	168	1,28	
8	Итого стали для армирования ж.б.конструкций, т		168	1,38	
9	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,86	
10					
11	Итого стали для армирования ж.б.конструкций сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	2,24	
12					
13	В том числе по укрупненному сортаменту:				
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан			
Изм №							
Начотд	Шейко	<i>В.Ш.</i>	<i>2.88.</i>	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м <sup>3</sup> /ч, напором 6-5 м	Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Сокольская	<i>В.С.</i>	"				
Глспец	Власенко	<i>В.В.</i>	"				
Рукгр	Абрамова	<i>А.А.</i>	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Госстрой СССР	СВН	ХКН
Вединж	Сафрончик	<i>С.С.</i>	"				
Стинж	Прядкина	<i>П.П.</i>	"				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	093400	168	0,10	
2	Сталь мелкосортная, т	093300			
3		095300	168	1,29	
4	Сталь среднесортная, т	093200			
5		095200	168	0,09	
6	Сталь крупносортная, т	093100			
7		095100	168	0,21	
8	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,07	
9	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,48	
10					
11					
12	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
13					
14	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона, ж т	121300	168	0,17	
15					
16	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной, проката листового и метизы в натуральной массе, т		168	2,41	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23	Итого стали приведенной к классу А-I, т		168	2,20	
24					
25					

класс  
ж - Вр-I

Привязан			
Инв. №			

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Лист

ТП 902-I-145.88-КЖЛ.ВМ2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу Ст3, т		168	0,86	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и Ст3, т		168	3,06	
6	Цемент				
7	Портландцемент	573110			
8	М 400, т	573112	168	5,08	
9	Инертные материалы				
10	Гравий, м3	573120	113	13,52	
11	Песок строительный				
12	природный, м3	573140	113	10,14	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-I-145.88-КЖТ.ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	1,23	
5	$\phi$ 6		168	0,07	
6	$\phi$ 8		168	0,32	
7	$\phi$ 10		168	0,84	
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	8,05	
9	$\phi$ 10		168	5,13	
10	$\phi$ 12		168	0,90	
11	$\phi$ 14		168	0,69	
12	$\phi$ 18		168	0,23	
13	$\phi$ 20		168	1,10	
14	Всего стали для армирования ж.б. конструкций		168	9,28	
15					
16					
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,45	
18					

Изм № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан						
			Инв №				ТН 902-I-145.88-КЖ2.ВМ1		
Нач.отд	Шейко		8 88.	Канализационная насосная станция производительностью 120 - 660 м <sup>3</sup> /ч, напором 6-51 м	Стадия	Лист	Листов		
Инж.пр	Сокольская		"		Р	I	2		
Гл.спец	Власенко		"						
Рук.гр	Абрамова		"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Госстрой СССР				
Вед.инж	Сафрончик		"	Монолитные конструкции (открытый способ производства работ)	СВКП				
Ст.инж	Прякина		"		ХВКП				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
3	струкционной и проката листово-				
4	в натуральной массе, т		I68	9,73	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Катанка, т	093400	I68	0,39	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	I68	7,86	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		095200	I68	1,10	
12	Сталь толстолистовая рядовых				
13	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,38	
14					
15	Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы)	I20000	I68	0,27	
17					
18	Итого стали для армирования				
19	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
20	струкционной, проката листового				
21	и метизы в натуральной массе, т		I68	10,00	
22					
23	Итого сталь, приведенной к				
24	классу А-I, т		I68	12,83	
25					

Привязан

Инд №

ТП 902-I-145.88- КЖ2.БМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,88	
3	φ 6		I68	0,07	
4	φ 8		I68	0,49	
5	φ 10		I68	0,32	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	10,53	
7	φ 8		I68	0,07	
8	φ 10		I68	2,48	
9	φ 12		I68	1,72	
10	φ 14		I68	3,64	
11	φ 16		I68	1,02	
12	φ 18		I68	0,23	
13	φ 20		I68	1,37	
14	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	11,41	
15	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	2,39	
16					
17					
18					

Изм №	№ подл	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан			
				ТП 902-I-145.88-КЭ2.ВМ1			
Начотд	Шейко	85	"	Канализационная насосная станция производитель 120 660м <sup>3</sup> /ч, напором 6 5Им	Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Сокольская	85	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ2. Монолитные конструкции (отпускной пресс-производства ВЗВМ)	Р	1	3
Глспец	Власенко	85	"		Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Рук.гр	Абрамова	85	"				
Вединж	Сафрончик	85	"				
Ст.инж	Прядкина	88	880г				



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, сортовой				
3	конструкционной и проката листового в натуральной массе, т				
4			168	13,80	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Катанка, т	093400	168	0,70	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	168	9,62	
10	Сталь среднесортная	093200			
11		095200	168	1,37	
12	Сталь крупносортная, т	093100			
13		095100	168	1,26	
14	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,85	
16	Металлоизделия промышленного назначения (метизы), т	120000	168	0,39	
18	Итого стали для армирования				
19	ж.б. конструкций, сортовой				
20	конструкционной, проката листового и метизы в натуральной				
21	массе, т		168	14,19	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классу А-I, т		168	16,05	
25					

Привязан

Ина №

ТП 902-I-145.88-КЖ2.ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого, стали приведенной к				
2	классу Ст3, т		168	0,72	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классам А-I и Ст3, т		138	13,55	
5					
6	Цемент				
7	Портландцемент	573110			
8	М400, т	573112	168	31,79	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, м3	571120	113	84,76	
12	Песок строительный				
13	природный, м3	571140	113	63,51	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Име № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан			
Име №			

ТП 902-I-145.88-КЖ2.ВМІ			Лист
			3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу А-I, т		168	0,28	
3	Итого стали приведенной к				
4	классу Ст 3, т		168	1,45	
5	Итого стали приведенной к				
6	классам А-I, и Ст 3, т		168	1,73	
7	Цемент				
8	Портландцемент	573110			
9	M500, т	573113	168	1,48	
10	Итого цемента приведенного				
11	к марке M400, т	573112	168	1,63	
12	Инертные материалы:				
13	Гравий, м3	571120	113	3,12	
14	Песок строительный природный,				
15	м3	571140	113	2,34	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан			
Инв №			

ТП 902-I-I45.88-КВ2.ВМ2 Лист 2