

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-40.84

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТЕННИСА

А Л Ь Б О М П

С М Е Т Ы

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20061-02

СО ИИП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Заг. 2263инв. 20061-02 тираж 250
Сдано в печать 12.06.1989 Цена 1-94

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-40.84

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТЕННИСА

А Л Ь Б О М П.

С М Е Т Ы

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

		Тип I	Тип II
Площадка	м2	648	800
<u>Общая сметная стоимость</u>	<u>тыс.руб.</u>		
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.		
Вариант покрытия- резинобитумное	"	<u>7,47</u> 7,23	<u>9,10</u> 8,86
Покрытие из спецсмеси	"	<u>2,91</u> 2,67	<u>3,53</u> 3,29
Покрытие синтетическое "Регупод"		<u>17,99</u> 17,75	<u>22,08</u> 21,84
Стоимость I м2 площадки	руб.	11,16 4,12 27,39	11,07 4,11 27,30

Разработан Всесоюзным
институтом по проектированию
спортивных сооружений
"Союзспортпроект"

Рабочий проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 322 от 27.II.83г.
Рабочий проект введен в
действие институтом
"Союзспортпроект"
17.IO.84г., приказ № 27I

Главный инженер института

В. Бриллинг

Е.Бриллинг

Главный инженер проекта

Ю. Топтыгин

Ю.Топтыгин

Начальник сметного отдела

Л. Сапожникова

Л.Сапожникова

20061-02

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	№ страниц
1	2	3	4
1.	-	Пояснительная записка	4
2.	№ 1	Объектная смета - покрытие резинобитумное ТИП-I	5
3.	№ 2	Объектная смета - покрытие резинобитумное ТИП-II	6
4.	№ 3	Объектная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-I	7
5.	№ 4	Объектная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-II	8
6.	№ 5	Объектная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" - ТИП-I	9
7.	№ 6	Объектная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" ТИП-II	10
8.	№ I-I	Локальная смета - покрытие резинобитумное ТИП-I	11
9.	№ I-2	Локальная смета - площадки для тенниса на спортивное оборудование ТИП-I	15
10.	№ 2-I	Локальная смета - покрытие резинобитумное ТИП-II	17
11.	№ 3-I	Локальная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-I	21
12.	№ 4-I	Локальная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-II	26
13.	№ 5-I	Локальная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" ТИП-I	31
14.	№ 6-I	Локальная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" ТИП-II	36

20061-02

1	2	3	4
15.	№ I	Калькуляция приготовления I тн. резинобитумной смеси	41
16.	№ Д-I	Единичная расценка приготовления I м2 спецсмеси состоящей из 45% глины, 45% песка и 10% известя	42
17.	№ 2	Калькуляция стоимости изготовления Регупол 6-8 мм 750 кг/м3 (на I м2 покрытия)	43
18.	Прил. I	Расшифровка материальных затрат к калькуляции себестоимости Регупол 6-8, 750 кг/м3	44
19.	МС-19-5	Единичная расценка на устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"	45
20.	-	Ведомость потребности материалов и полуфабрикатов для строительства типовой площадки для тенниса - покрытие резинобитумное. ТИП-I, ТИП-II	46
21.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах по типовому проекту площадки для тенниса 2-х типов: ТИП-I, ТИП-II - покрытие резинобитумное	47
22.	-	ВМ по рабочим чертежам площадки для тенниса. ТИП-I (покрытие - резинобитум)	48
23.	-	ВМ по рабочим чертежам площадки для тенниса. ТИП-II (покрытие - резинобитум)	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту площадки для тенниса составлены в соответствии с Инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СН 227-82, утвержденной Постановлением Госкомитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 года № 141.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам.

Сметы составлены по площадкам 2-х типов:

1. Тип - 1 = 648,0 м²

2. Тип - 2 = 800,0 м²

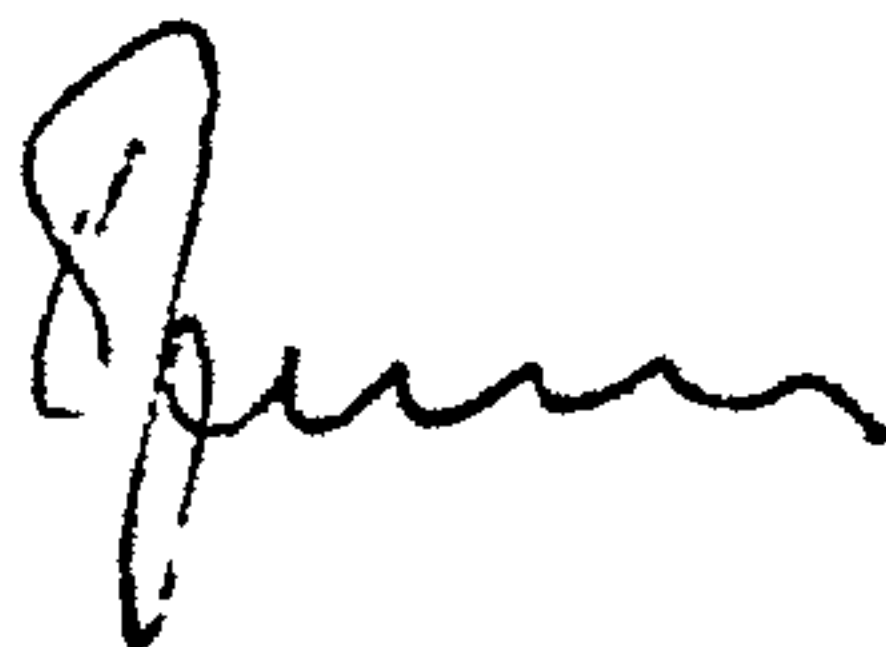
3. Типы покрытий резинобитумное, спецсмесь и регупол.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1 января 1984 года по сборникам единичных расценок для строек Московской области, утвержденных распоряжением Исполкома Мособлсовета от 1 апреля 1983 года № 376-р, а также сборнику сметных цен на местные строительные материалы и железобетонные конструкции для строек Московской области, утвержденных распоряжением Исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 года № 22р.

Накладные расходы приняты в размере 16,5%.

Плановые накопления 8,0% .

Составила



Е.Брюханова

20061-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту площадки для тенниса размером 648 м² ТИП-I
 Покрытие резинобитумное на суглинистых грунтах.

Т.П.
Л.П.
290-I-40.84

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость 7,47 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на I м² площади II,53 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В том числе		Нормат. Технич.-экономич. показатели			
			строительн. работ	Монт. работ	Инжен. оборудован.	Прочих затрат		основн. з/ш.	экспл. машин	услов. чистая	технико-экономич. показатели	ед. изм.	к-во
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	№ I-1	Общестроительные работы	7,23	-	-	-	7,23	-	-	-	кв.м	648,0	II,16
2.	№ I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	648,0	0,37
ВСЕГО по смете			7,23	-	0,24	-	7,47	-	-	-	кв.м	648,0	II,53

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: рук. группы
 Проверил: гл. специалист

Е. Брилинг
Ю. Топтыгин
Л. Сапожникова
Е. Брюханова
Л. Шведов

Е. Брилинг
 Ю. Топтыгин
 Л. Сапожникова
 Е. Брюханова
 Л. Шведов

20061-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту площадки для тенниса размером 800 м² ТИП-П
 Покрытие резинобитумное на суглинистых грунтах.

Г.П. 290-1-40.84
 Ал.П

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 9,10 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость 1 м² площади 11,38 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В том числе				Нормат. Технич.-экономич. показатели			
			строительн. работ	монтаж работ	инжен. оборудован.	прочих затрат		основ. з/пл.	экспл. машин	условн. чистая продук.изм.	показатели	Единиц. изм.	К-во	Стоим. един.изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1.	№ 3-1	Общестроительные работы	8,86	-	-	-	8,86	-	-	-	кв.м	800,0	11,07		
2.	№ 1-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	800,0	0,30		
ВСЕГО по смете:			8,86	-	0,24	-	9,10	-	-	-	кв.м	800,0	11,38		

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: рук. группы
 Проверил: гл. специалист

Е. Брилинг
Ю. Голтыгин
Л. Сапожникова
Е. Бреханова
Л. Шведов

Е. Брилинг
 Ю. Голтыгин
 Л. Сапожникова
 Е. Бреханова
 Л. Шведов

20061-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту площадки для тенниса площадью 648 м²
 Тип- I - покрытие из спецсмеси

Г.П. 290-1-40.84
 М.П.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,91 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на I м² 4,49 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В том числе			Нормат. Техничко-экономичес-кие показатели		
			стро-ительн. работ	монт. работ	инжен. работ	прочих затрат		основ. з/пл.	экспл. машин	условн. чистая продук.	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	3-I	Объектостроительные работы	2,67	-	-	-	2,67	-	-	-	кв.м.	648	4,12
2.	I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	648	0,37
ВСЕГО по смете:			2,67	-	0,24	-	2,91	-	-	-	кв.м	648	4,49

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: гл.специалист
 Проверила: нач.отдела

(Handwritten signatures)

Б.Брилинг
 Ю.Топтыгин
 Л.Сапожникова
 Л.Шведов
 Л.Сапожникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту площадки для тенниса площадью 800 кв.м
 Тип II - покрытие из спецсмеси

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимости 3,53 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на I м² 4,41 руб.

Т.П. 290-1-40.84
 Л.П.

№№ III	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В том числе:					
			строительн. работ	инжен. работ	монтаж. работ	прочих затрат		основн. з/пл.	экспл. машин	условн. чистая продук.	технико-эконом. показатели		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	4-1	Общестроительные работы	3,29	-	-	-	3,29	-	-	-	кв.м.	800	4,11
2.	I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	800	0,30
		ВСЕГО по смете:	3,29	-	0,24	-	3,53	-	-	-	кв.м	800	4,41

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: гл.специалист
 Проверила: нач.отдела

Т.Бруссин
Тодан
Л.Шведов

Е.Брилинг
 Ю.Топтыгин
 Л.Сапожникова
 Л.Шведов
 Л.Сапожникова

20061-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту площадки для тенниса площадью 648 кв.м.
 Тип -I - покрытие из синтетического материала "Регупол"

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость 17,99 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Стоимость на 1 м2 27,76 руб.

Г.П. 290-1-40.84
 М.П.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В том числе: Нормат. Техничко-экономичес.					
			Строй-монтажн. работ	инжен. работ	прочих затрат	и др.		основн. э/пл.	экспл. машин	условн. чистая продук.	и др. показат.	един. изм.	к-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	5-1	Общестроительные работы	17,75	-	-	-	17,75	-	-	-	кв.м.	648	27,39
2.	1-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	648	0,37
ВСЕГО по смете:			17,75	-	0,24	-	17,99	-	-	-	кв.м	648	27,76

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: гл.специалист
 Проверил: нач.отдела

(Handwritten signatures)

Е.Брилинг
 Ю.Топтыгин
 Л.Сапожникова
 Л.Шведов
 Л.Сапожникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту площадки для тенниса площадью 800 кв.м.
ТИП II - покрытие из синтетического материала "Регутол"

Г.П.
Л.П.
290-1-40.84

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 22,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на 1 м² 27,60 руб.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. Всего					В том числе:			Нормат. Техничко-экономичес-			
		строит.-монтажн. работ	инжен. работ	прочих работ	оборудован.	затрат	основ. з/пл.	экспл. машин	условн. чистая продук.	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	6-1	Общестроительные работы	21,84	-	-	-	21,84	-	-	-	кв.м.	800,0	27,30
2.	1-2	Оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	800,0	0,30
ВСЕГО по смете:			21,84	-	0,24	-	22,08	-	-	-	кв.м	800,0	27,60

- 10 -

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: гл.специалист
Проверила: нач.отдела

Т. Брескина
Л. Сапожникова
Л. Шведов

Е. Брилинг
Ю. Толтыгина
Л. Сапожникова
Л. Шведов
Л. Сапожникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту площадки для тенниса на общестроительные работы Тип-I : резинобитумное покрытие на суглинистых грунтах

г.п. 290-1-40.84
л.п.

Основание: чертежи № РИ I,2; АС I+3
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 7,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м2 площади 11,16 руб.

№	№	прейскур.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативн. условно-чистая продук.	
						Всего	В том числе: Основн. экспл. з/пл. машин	Всего	В том числе: Основн. экспл. з/пл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I.	I-230		<u>I. Строительные работы</u>								
	29-1										
	I-237		Срезка растительно-								
	29-8		го грунта толщиной								
	т.ч. III		0,15 м бульдозером								
	т.ч.т.3		мощн. до 80 л.с. 1000								
			с перемещением до								
			25 м	грунта	0,12	82,88	-	-	10	-	-
			Цена:								
			33,80xI, I+(27,7xI,5)x								
			xI, I = 82,88								

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-I I-237 29-8 г.ч.т.3 в.III	Устройство корыта с разработкой грунта бульдозером с пере- мещением до 25 м мощностью до 59 квт (80 л.с.) Цена: 33,8xI, I+(27,7xI,5)x xI, I = 82,88	1000 м3 грунт.	0,15	82,88	-	-	12	-	-	-
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	100 м3 грунта	0,65	9,69	-	-	6	-	-	-
4.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплот- няемого грунта под основание	100м3 упл. плоч. основ.	0,65	9,90	-	-	6	-	-	-
5.	27-I9 7-I	Устройство подстилаю- щего слоя основания из песка толщ. 150 мм	м3	97,2	8,68	-	-	844	-	-	-

Т.П. 290-I-40.84
Д.П.

- 12 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.П.Д Д.П.Д
6.	27-24 II-1 ССЦ п. 4-59 п. 4-60	Устройство однослой- ного основания толщи- ной 150 мм из щебня фракции 20-40 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м ² Цена: 192,0+(10,5-9,4)х х18,9 =	100м ² основ.	6,48	212,79	-	-	1379	-	-	-	Г.П.Д Д.П.Д 290-1-40.84
7.	27-164- -I 39-I	Устройство слоя из песчано-асфальто- бетонной смеси толщ. 4 см	100м ² покp.	6,48	205,0	-	-	1328	-	-	-	- 13 -
8.	27-164 27-165 примен. 39-1 39-2	Устройство покрытия резинобитумом толщ. 3,5 см Цена: 8,27-0,005=8,265	100м ²	6,48	8,265	-	-	54	-	-	-	
9.	Кальк. № I	Стоимость резино- битумной смеси 63 кг х 648 м ² = 40824 кг	тн	40,82	44,59	-	-	1820	-	-	-	
10.	СБ.М ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстоя- ние 1 км 120,0х1,2=144 тн	тн	144,0	0,29	-	-	42	-	-	-	

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II, 27-75 19-I-8 ССЦ п. I-3 п. I-5	Установка бетонных бортовых камней сеч. 100x200 на бетонном основании из бетона М-100	100 п/м		1,08	502,11	-	-	231	-	-	-
	Цена: 508,0-(27,4-25,8)х х3,1 = 502,11										
12.6-33 3-4	Устройство фундаментов из бетона М-200 под металлические стойки ФМ-1, ФМ-2	м3		0,163	37,3	-	-	6	-	-	-
13.6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн		0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
	ИТОГО по разделу I	руб.		-	-	-	-	5749	-	-	-
	Накладные расходы 16,5%	руб.		-	-	-	-	949	-	-	-
	ИТОГО:	руб.		-	-	-	-	6698	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	-	536	-	-	-
	ИТОГО:	руб.		-	-	-	-	7234	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: гл. специалист

Проверено

Ю. Толтыгин
Л. Сапожникова
Е. Бреханова
Л. Шведов

Т.И.
А.П.
250-1-40.34

- 14 -

2005-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту площадки для тенниса на
спортивное оборудование ТИП-I

Основание; черт. АС-2, спецификация
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м² площади 0,30 руб.

№	№ прейскур. III укрупнен. сметн. норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		норматив.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основн. эксл. з/пл.	машин	основн. эксл. з/пл.	машин	условно- чистая продук.		
1.	Пр-нт 55-01-01 п.37	Вышка судейская	шт.	I	23,5	-	-	24	-	-	-	
2.	"- п.190	Сетка теннисная	шт.	I	34,5	-	-	35	-	-	-	
3.	"- п.16	Стойка теннисная	к-т	2	78	-	-	156	-	-	-	
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	215	-	-	-	

Л.П. 290-1-40.84

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	8%	Транспортные расходы, тара и упаковка	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
5.	1,2%	Заготовительно- складские расходы	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	235	-	-	-

Т.П. 290-1-40-84
Л.П.

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: инженер
 Проверил: гл.специалист

Ю. Топтыгин
Л. Сапожникова
Л. Бабко
Л. Шведов

Ю.Топтыгин
 Л.Сапожникова
 Л.Бабко
 Л.Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту площадки для тенниса на общестроительные работы ТИЦ-П. Резиновитумное покрытие на суглинистых грунтах

Основание: черт. ПП I,2 АС-I+3
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 8,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость 1м² площади 11,38 руб.

Г.П. 290-1-40.84
Л.П. П

№	№ предрисур.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе: основн. экспл. в/пл. машин	в том числе: экспл. машин	всего	в том числе: основн. экспл. в/пл. машин	нормат. условно-чистая продук.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Строительные работы

I.	I-230 29-I I-237 29-3 Т.Ч.Т.3 п. III	Срезка растительного грунта толщ. 0,15 м бульдозером мощн. до 80 л.с. с перемещением до 25 м	1000 м ³	0,17	82,88	-	-	14	-	-	-
		Цена: $33,80 \times 1,1 + (27,7 \times 1,5) \times 1,1 = 82,88$									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-I I-237 29-8 Техн. ч. табл. 3 п. III	Устройство корыта с разработкой грунта бульдозером с пере- мещением до 25 м мощностью до 59 квт (80 л.с.) Цена: $33,80 \times I, I + (27,7 \times I, 5) \times$ $\times I, I = 82,88$	1000 м3 грунта	0,181	82,88	-	-	15	-	-	-
3.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I группы	100 м3 грунта	0,80	9,69	-	-	8	-	-	-
4.	I-II86 II8-12	Полив водой уплотня- емого грунта под основание	100 м2 уплот. основ.	0,80	9,90	-	-	8	-	-	-
5.	27-12 7-I	Устройство подстилаю- щего слоя основания из песка толщ. 150мм	м3	120,0	8,68	-	-	1042	-	-	-

Г.П. 290-1-40.84
Дл.П

- 18 -

20061-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	27-47 II-I ССП п.4-59 п.4-60	Устройство однослой- ного основания толщ. 150 мм из щебня фрак- ции 20-40 мм с пре- делом прочности на сжатие менее 700 кг/м ² Цена: 192,0+(10,5-9,4)х х18,9= 212,79	100 м ² основ.	8,00	212,79	-	-	1702	-	-	-
7.	27-164-I 39-I	Устройство слоя из песчаноасфальтобе- тонной смеси толщ. 4 см	100м ² покр.	8,0	205,0	-	-	1640	-	-	-
8.	27-164 27-165 примен.	Устройство покрытия резинобитумом толщ. 3,5 см Цена: 8,27-0,005=8,265	100м ² покр.	8,0	8,265	-	-	66	-	-	-
9.	Кельк. № I	Стоимость резиноби- тумной смеси	тн	50,40	44,59	-	-	2247	-	-	-
10.	Сб.МІ ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грун- та на расстояние	тн	204,0	0,29	-	-	59	-	-	-

Г.П. 290-1-40.84
А.П.

- 19 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	27-75 19-I-8 ССЦ п. I-3 п. I-5	Установка бетонных бортовых камней сечением 100x200 на бетонном основании из бетона М-100 Цена: 508,0-(27,4-25,8)x x3,1 = 502,11	100 п/м	1,20	502,11	-	-	231	-	-	-
12.	6-33 3-4	Устройство фундаментов из бетона М-200 под металлические стойки ФМ-1, ФМ-2	м3	0,163	37,3	-	-	6	-	-	-
13.	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО: по разделу I	руб.	-	-	-	-	7039	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	1161	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	8200	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	656	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	8856	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: гл. специалист

Л. Шведов

Ю. Топтыгин

Ю. Топтыгин
Л. Сапожникова
Е. Брюханова
Л. Шведов

20061-02

Л.Д. Г.П. 290-1-40.84

- 20 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту площадки для тенниса на
общестроительные работы Тип-1 - покрытие из
спецсмеси

Основание: чертежи РП 1+3
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость 1 м² площади 4,12 руб.

Г.П. 293-1-40.84
Л.П.

№ п/п	№ прейскур. укрупнен. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе: основн. эксл. з/пл. машин	В том числе: основн. эксл. з/пл. машин	Всего	В том числе: основн. эксл. з/пл. машин	Нормат. условн. чистая продук.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-230 29-1 I-237 29-8 т.ч. табл. 3 п. III	Срезка растягивающего слоя грунта толщиной 0,15 м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	1000 м ³ грунта	0,097	82,88	-	-	8	-	-	-
		Цена: 33,8x1,1+(27,7x1,5)x 1,1 =									

- 21 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-I I-237 29-8 тех.ч. табл.3 п.111	Устройство корыта с разработкой грун- та I группы бульдозе- ром мощностью до 80 л.с. с перемеже- нием до 25 м	1000 м3 грунта	0,032	82,88	-	-	3	-	-	-
3.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	100 м3 укл. грунт.	0,972	2,69	-	-	9	-	-	-
4.	I-1186 118-6	Полив водой уплотняе- мого грунта под основание	100м2 упл.	6,48	9,9	-	-	64	-	-	-
5.	27-50 II-3-в прим. ССЦ п.4-59 п.4-60	Нижний слой двухслой- ного основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 120 мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/м2	100м2 основ.	6,48	155,93	-	-	1010	-	-	-

Цена:
 $(172,0 + (10,5 - 9,4) \times 18,9 / -$
 $- (10,9 \times 3) + (10,5 - 9,4) \times 3 \times 1,26) =$

Г.П. 290-1-40.84
Л.П.

- 22 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	27-47 II-2-6 прим. ССП п.4-56 п.4-57	Верхний слой двух- слойного основания из щебня фракции 5-20 мм с пределом прочности на сжатие 700 кг/м ²	100м ² основ.	6,48	52,07	-	-	337	-	-	-
7.	27-40 IO-I	Устройство покрытия из спецсмеси толщи- ной 60 мм	100 м ²	6,48	5,61	-	-	36	-	-	-
8.	БРЕР № Д-I	Стоимость спецсмеси (12,4-(1,24x4) x9,89	м ³	38,88	11,59	-	-	451	-	-	-
9.	I-II61 II8-3,4 I-II64 II8-3,4	Уплотнение спецсмеси тремя проходами ку- лачковых катков мас- сой 5 тн при толши- не слоя до 10 см Цена: 9,0+1,3x2	100 м ³ символ	0,39	11,6	-	-	8	-	-	-
10.	I-II86 II8-II	Полив водой уплотняе- мой спецсмеси	100м ² упл.	6,48	9,9	-	-	64	-	-	-
II.	I-959 80-I	Рытье траншей для дренажной канавки М-400 в грунтах I группы	100м ³ грунта	0,04	62,3	-	-	2	-	-	-

Т.П. 290-1-40.84
А.П. - 23 -

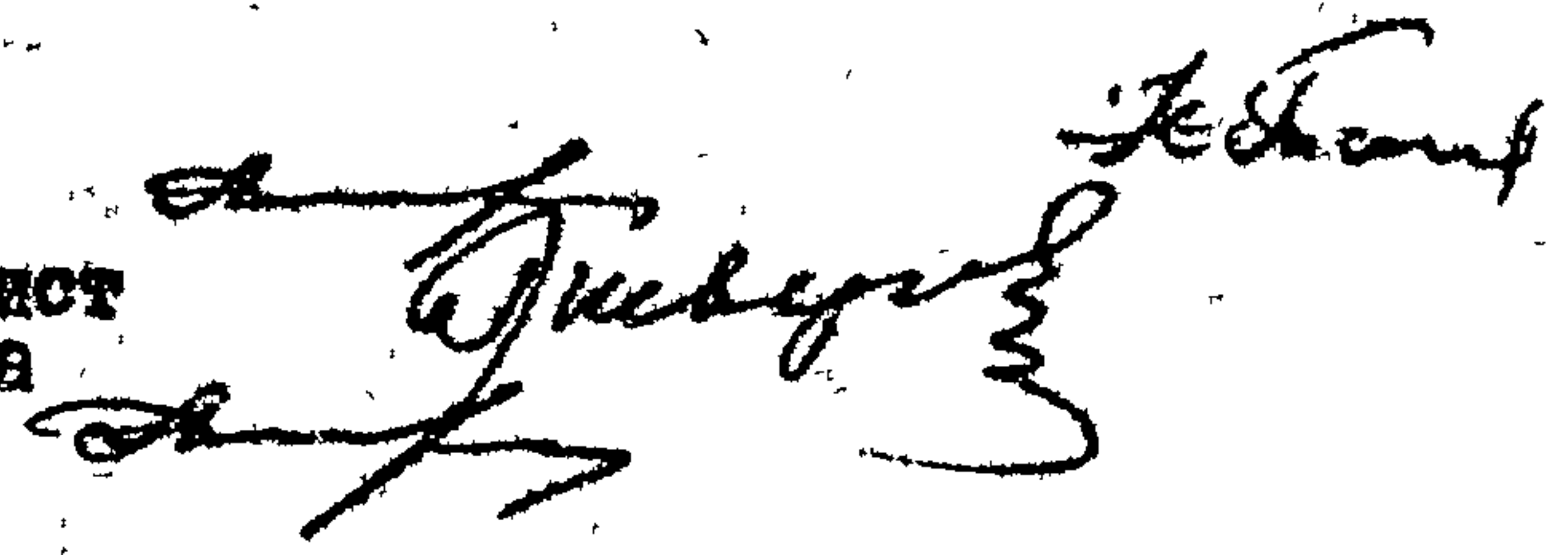
20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Дл. Д
12.	I-967 8I-I ССЦ п.4-59	Засыпка канавки щебнем фракции 20-40 мм Цена: 0,415+10,5 =	м3	4,2	10,92	-	-	46	-	-	-	Дл. Д Г.П. 290-1-40.84
13.	10-28 4-I	Устройство упорной бровки из досок толщиной 60 мм и бруса 50x50 мм	м3	0,30	110,0	-	-	33	-	-	-	
14.	I-174 22-13 г.ч. п.1.11	Разработка раститель- ного грунта экскавато- ром с емкостью ковша 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомоби- ли самосвалы Цена: 131,0х1,2=	1000м3 грунт.	0,097	157,28	-	-	15	-	-	-	24 -
15.	Сб. № I ЕРЕР г.ч.	Транспортировка рас- тительного грунта на расстояние I км	тн	116,64	0,29	-	-	34	-	-	-	

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	6-30 3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Устройство монолит- ных фундаментов под стойки из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х х1,02	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
17.	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2120	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	350	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2470	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	198	-	-	-
		ВСЕГО: по смете:	руб.	-	-	-	-	2668	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: главный специалист
 Проверила: начальник отдела



Ю. Топтыгин
 Л. Сапожникова
 Л. Шведов
 Л. Сапожникова

Т.П. 290-1-40.84
Л.П.

- 25 -

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

к типовому проекту площадки для тенниса на общестроительные работы Тип II - покрытие из спецсмеси

Основание: чертеже РН I+3
Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на 1 м² площади 4,11 руб.

Т.П. 290-1-40.84
Л.П.

№	№ прейскур.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условно-чистая продук.		
					Всего	В том числе: Основн. эксл. з/пл. машин	Всего	В том числе: Основн. эксл. з/пл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. к табл.3 п. III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,15 м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м Цена: 33,8xI, I+(27,7xI,5)x xI, I	1000 м ³ грунта	0,12	82,88	-	-	10	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III2
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 Техн.ч. Табл.3 п.111	Устройство корыта с разработкой грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	I000 м3	0,04	82,88	-	-	3	-	-
3.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м3 упл. грунта	1,20	9,69	-	-	12	-	-
4.	I-1186 118-2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	- - -	8,00	9,90	-	-	79	-	-
5.	27-50 II-3-в прим. ССЦ п.4-59 п.6-60	Нижний слой двухслойного основания из щебня фракции 20-40мм толщ.120мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/м2	I00 м2 основ.	8,00	155,93	-	-	1247	-	-
		Цена: (172,0+(10,5-9,4)х х18,9-(10,9х3)+(10,5- -9,4)х3х1,26= 155,93								

Г.П. 290-1-40.84
Л.П.

- 27 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	27-47 II-2-6 прим. ССЦ п.4-56 п.4-57	Верхний слой двух- слойного основания из щебня фракции 5-20 мм толщиной 20 мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/м ² Цена: (191+(12,3-9,4)х18,9- (10,9х13)+(12,3-9,4)х х13х1,26 =	100м ² основ.	8,00	52,07	-	-	417	-	-	-
7.	27-40 10-I	Устройство покрытия из спецсмеси толщ. 60 мм	100м ²	8,0	5,61	-	-	45	-	-	-
8.	ЕР № Д-I	Стоимость спецсмеси (12,4-(1,24х4)х9.89	м ³	48,0	11,59	-	-	556	-	-	-
9.	I-II61 II8-3,4 I-II64 II8-3,4	Уплотнение спецсмеси тремя проходами ку- лачковых катков мас- сой 5 тн при толщине слоя до 10 см Цена: 9,0+1,3х2	100 м ³ смеси	0,48	11,6	-	-	6	-	-	-
10.	I-II86 II8-II	Полив водой уплотняе- мой спецсмеси	100м ² уплотн.	8,00	9,8	-	-	79	-	-	-

Л.П. 290-1-40.34

- 28 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
11.	I-959 80-I	Рытье траншей для дренажной канавки М-400 в грунтах I группы	100м ³ грунта	0,05	62,3	-	-	3	-	-	-
12.	I-967 8I-I ССП п.4-59	Засыпка канавки щеб- нем фракции 20-40мм Цена: 0,415+10,5	м ³	5,0	10,92	-	-	55	-	-	-
13.	10-28 4-I	Устройство упорной бровки из досок толщ.60 мм и бруса 50x50 мм	м ³	0,34	110,0	-	-	37	-	-	-
14.	I-174 22-13 т.ч. п.III	Разработка растительно- го грунта экскаватором с емкостью ковша 0,5 м ³ на гусеничном ходу и колесном ходу с погруз- кой на автомоби- самосвалы Цена: 131,0x1,2	1000 м ³ грунта	0,12	157,28	-	-	19	-	-	-
15.	Сб.М ЕРЕР т.ч.	Транспортировка рас- тительного грунта на I км	тн	144,0	0,29	-	-	42	-	-	-

Т.П. 290-1-40.64
Л.П.

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6.	6-30 3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Устройство монолитных фундаментов под ворота из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
I7:	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2613	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	431	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	3044	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	3288	-	-	-

Т.П. 290-1-40,84
М.П. - 30 -

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: главный специалист
Проверил: начальник сметного отдела

Ю. Топтыгин
Л. Сапожникова
Л. Шведов
Л. Сапожникова

Ю. Топтыгин
Л. Сапожникова
Л. Шведов
Л. Сапожникова

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

на общестроительные работы к типовому проекту площадки
для тенниса тип-1 - покрытие из синтетического материала
"Регупол"

Г.П.
Л.П.

290-1-40-84

- 31 -

Основание: чертежи № РП-1-3
Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость 17,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на 1 м² площади 27,39 руб.

№	№ преискур. и укрупнен. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Един.К-во изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				Всего	В том числе:		Всего	В том числе:			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основн.экспл. з/пл. машин			основ.экспл. з/пл. машин	условно- чистая продук.	
I.	I-230 29-1 I-237 29-8 т.ч. табл.3 п.111	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,15 м бульдозером I000 мощностью до 80 л.с. м3 с перемещением до 25 м грунта		0,097	82,88	-	-	8	-	-	-
		Цена: 38,8xI, I+(27,7xI,5)xI, I									

20061-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-I I-237 29-8 техн.ч. табл.3 п. III	Устройство корыта с разработкой грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	1000 м ³ грунта	0,161	82,88	-	-	13	-	-	-
3.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	100м ³ грунта	0,972	9,69	-	-	9	-	-	-
4.	I-II86 II8-2	Полив водой уплотняе- мого грунта под основание	100м ² площ.	6,48	9,9	-	-	64	-	-	-
5.	27-19 7-I	Устройство подстилаю- щего слоя основания из песка толщ. 150мм	м ³	97,2	8,68	-	-	844	-	-	-
6.	27-44 II-I ССЦ п. 4-59 п. 4-60	Устройство однослой- ного основания толщ. 150 мм из щебня фрак- ции 20-40 мм с преде- лом прочности на сжа- тие менее 700 кг/м ²	100м ²	6,48	212,79	-	-	1379	-	-	-
		Цена: 192+(10,5-9,4)х18,9									

Т.П. 290-1-40.84
Д.П. - 32 -

20061-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	27-164-3 37-1 38-1 27-163-3 37-2 38-2	Устройство нижнего слоя покрытия толщ. 5 см из горячих крупнозернистых асфальтобетонных смесей Цена: 163+(19,4x2)		100м2	6,48	201,8	-	-	1308	-	-
8.	27-164 39-1 40-1	Устройство верхнего покрытия толщ. 40 мм из плотных мелко- зернистых асфальто- бетонных смесей		100м2	6,48	201,0	-	-	1302	-	-
9.	МС 19-5	Устройство синтети- ческого рулонного по- крытия типа "Регупол" на мастике "Каупласт" с приготовлением клее- вого состава Цена: 19,56+77,49x0,9		100м2	6,48	89,31	-	-	579	-	-
10.	Кальк. № 2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. 8 мм		м2	648	7,54	-	-	4886	-	-

Г.П. 290-1-40:84
Дл. П.

- 33 -

20061-02

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
II.	Доп. пр-ти 09-04-01 1980/4	Стоимость мастики "Каупласт" кг		1036,8	3,31	-	-	3432	-	-	-
I2.	27-75 19-28 ССЦ п. I-3 п. I-5	Установка бетонных Бортовых камней се- ченеем 100x200 мм на бетонном основа- вании из бетона M-100	100 п/м	1,08	502,11	-	-	231	-	-	-
		Цена: 508-(27,4-25,8)х х3,1 = 502,11									
I3.	I-I74 22-13 тех. ч. п. III	Разработка раститель- ного грунта экскавато- ром емк. ковша 0,5м3 На гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобили-само- свалы	1000м2 грунта	0,097	157,2	-	-	15	-	-	-
		Цена: 131х1,2									
I4.	Сб. № I ЕРЕР тех. ч.	Транспортировка рас- тительного грунта на расстояние 1 км	тн	116,64	0,29	-	-	34	-	-	-

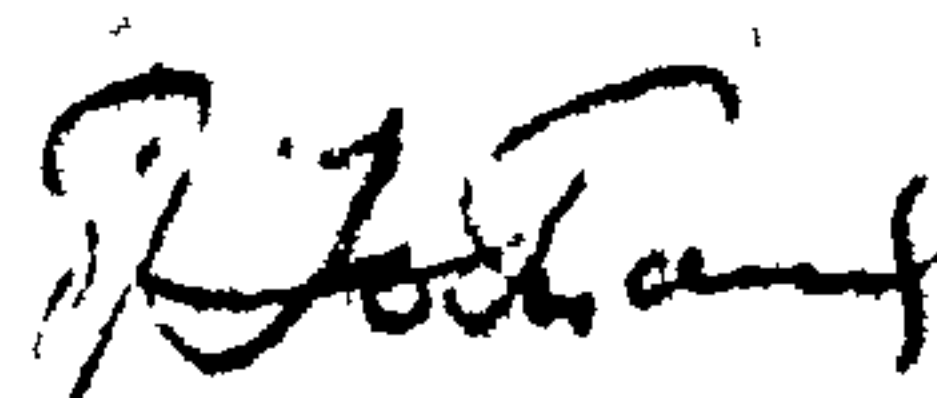
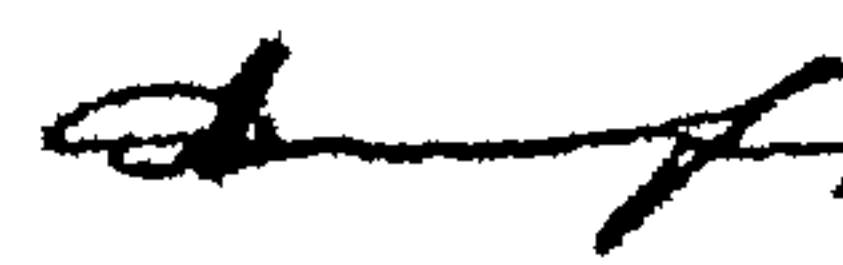
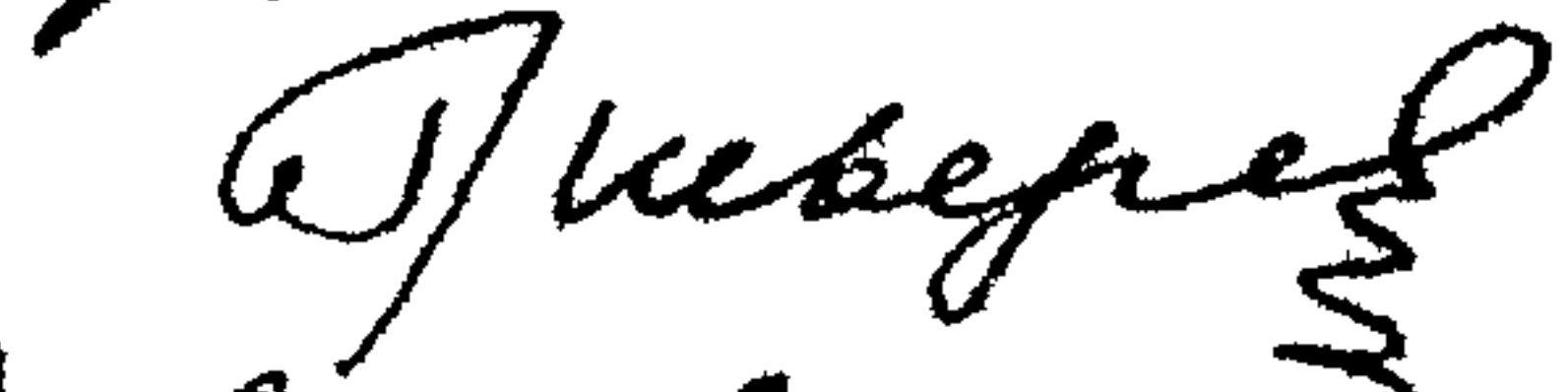

Г.П. 290-1-40.84
Лт. II

- 34 -

20061-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.6-30 3-I ССЦ п. I-3 п. I-5	Устройство монолитных фундаментов под стойки из бетона М-200	м3		0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
	Цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02=										
I6. 6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн		0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
	ИТОГО:	руб.		-	-	-	-	14107	-	-	-
I6,5%	Накладные расходы	руб.		-	-	-	-	2328	-	-	-
	ИТОГО:	руб.		-	-	-	-	16435	-	-	-
8%	Плановые накопления	руб.		-	-	-	-	1315	-	-	-
	ВСЕГО по смете:	руб.		-	-	-	-	17750	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: главный специалист
 Проверила: начальник сметного отдела

Ю.Топтыгин
 Л.Сапожникова
 Л.Шведов
 Л.Сапожникова

Г.П. 290-1-40.84
Л.П.

- 35 -

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

на общестроительные работы к типовому проекту площадки для тенниса тип II - покрытие из синтетического материала "Регупол"

Г.П. 290-1-40.84
Л.П.

Основание: чертежи № РП I+3
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 21,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость 1м2 площади 27,30 руб.

№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметных норм, расценки и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе:	Всего	В том числе:	Форматив.		
					основн. эксл. з/пл.	машин	основн. эксл. з/пл.	машин	условно-чистая продук.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I.	I-230 29-1 I-237 29-8 т.ч. табл. 3 п. III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,15 м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	1000 м3 грунта	0,12	82,88	-	-	10	-	-	-
----	---	--	----------------------	------	-------	---	---	----	---	---	---

Цена:
 $33,8 \times 1,1 + (27,7 \times 1,5) \times 1,1 =$

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-I I-237 29-8 техн.ч. табл.3 п. III	Устройство корыта с разработкой грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	I000 м3		0,158	82,88	-	-	I3	-	-
3.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	I00 м3		1,20	9,69	-	-	I2	-	-
4.	I-II86 II8-2	Полив водой уплотняе- мого грунта под основание	I00м2 площ.	8.00	9,9	-	-	79	-	-	-
5.	27-I9 7-I	Устройство подстилаю- щего слоя основания из песка толщ. 150 мм	м3	120,0	8,68	-	-	I042	-	-	-
6.	27-44 II-I ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослой- ного основания толщ. 150 мм из щебня фрак- ции 10-40 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м2 Цена: $192 + (10,5 - 9,4) \times$ 18,9	I00м2	8.0	212,79	-	-	I702	-	-	-

Г.П. 290-1-40.84
Л.П.

- 37 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	27-164-3 37-1 38-1 27-165-3 37-2 38-2	Устройство нижнего слоя покрытия толщ. 5 см из горячих крупнозернистых асфальтобетонных смесей Цена: 168+(19,4x2)	100м2	8,00	201,8	-	-	1614	-	-	-
8.	27-164 39-1 40-1	Устройство верхнего покрытия толщ. 40мм из плотных мелкозер- нистых асфальтобетон- ных смесей	100м2	8,00	201,09	-	-	1608	-	-	-
9.	МС 19-5	Устройство синтети- ческого рулонного покрытия типа "Регу- пол" на мастике "Каупласт" с пригото- влением клеевого соста- ва Цена: 19,56+77,49x0,9	-"	8,00	89,31	-	-	714	-	-	-
10.	Кальк. № 2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. 8 мм	м2	800,0	7,54	-	-	6032	-	-	-

Т.П. 230-1-40.84
Ал.П.

- 38 -

20061-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	Доп.пр-нт 05-04-01 1980/4	Стоимость мастики "Каупласт"	кр	1280,0	3,31	-	-	4237	-	-	-
I2.	27-75 19-28 ССЦ п. I-3 п. I-5	Установка бетонных Бортовых камней се- чением 100x200 мм на бетонном основании из бетона М-100	100 п/м	1,20	502,11	-	-	231	-	-	-
		Цена: 508-(27,4-25,8)x3,1= =502,11									
I3.	I-174 22-13 техн.ч. п. III	Разработка раститель- ного грунта экскавато- ром емк. ковша 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м2 грунта	0,12	157,2	-	-	19	-	-	-
		Цена; 131x1,2									
I4.	Сб. № I ЕРЕР техн.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние 1 км	тн	144,0	0,29	-	-	42	-	-	-




Г.П. 290-1-40.84
Ал.П.

- 39 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	6-30 3-I ССЦ п. I-3 п. I-5	Устройство монолитных фундаментов под во- рота из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
I6.	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,001	441,0	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	17358			
I6,5%		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	2864			
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	20222			
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	1618			
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	21840			

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: главный специалист
 Проверила: начальник сметного отдела

Ю.Топтыгин
 Л.Сапожникова
 Л.Шведов
 Л.Сапожникова

Т.П. 290-1-40.В4
Л.П.

- 40 -

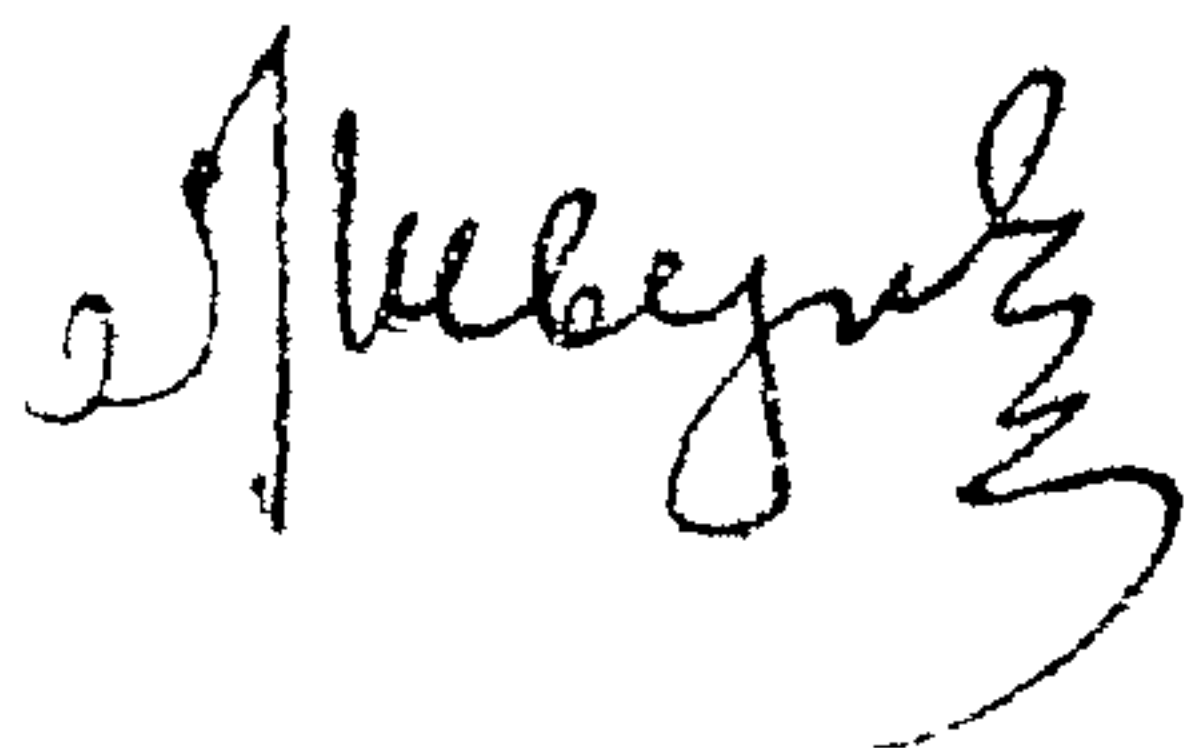
20061-02

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости приготовления I тн
резинобитумной смеси

№ п/п	Обосно- вание	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					Един. изм.	Общая
I.	Данные завода №2 "Мосас- фальт- строй"	Заработная плата	руб.	-	-	0,96
2.	"-	Топливо	"-	-	-	1,23
3.	"-	Электроэнергия	"-	-	-	0,63
4.	"-	Цеховые расходы	"-	-	-	4,48
5.	"-	Общезаводские расходы	"-	-	-	3,72
		ИТОГО:	руб.	-	-	11,02
		Материалы				
		Состав по проекту				
		Битум БН-Д 60/90 - 17%				
		Резиновая крошка - 14%				
		Песок - 69%				
		ВСЕГО -100%				
		Стоимость материалов				
Ц.И.ч. I п.41 стр.14		Битум БН 60/90	тн	0,17	44,70	7,55
Ц.И.ч. I п.364		Крошка резиновая	тн	0,14	167,0	21,98
Ц.И.ч. IV Табл.97		Песок	тн	0,69	3,53	2,44
		ИТОГО:	руб.	-	-	31,97
		Потери 5%	руб.	-	-	1,60
		Всего	руб.	-	-	44,59

Составил:



Л.Шведов

20061-02

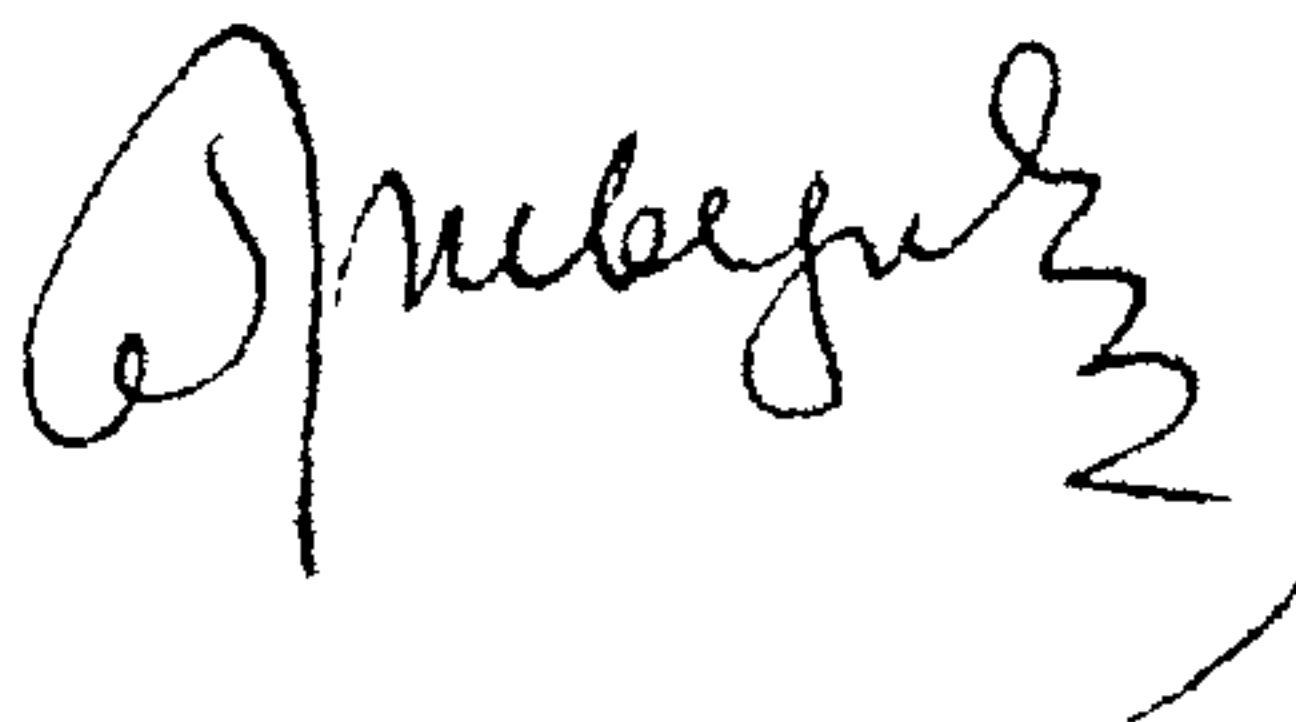
Лл. П

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

на приготовление 1 м3 спецсмеси, состоящей
из 45% глины, 45% песка, 10% извести

№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					един. изм.	общая
1.	Сметный справочн. 1936 г. ТА т.302-в	Огневая сушка глины 0,4 x 1,1 =	м3	0,50	-	-
		Рабочий II разряд. 0,66x0,5	ч/дн.	0,33	2,73	0,90
2.	"	Помол глины в шаровой мельнице 0,8м3/час I: (0,8x7)x0,5x1,67=	м/см	0,15	6,65	1,0
3.	"	Просеивание песка и извести через грохот производ. 10 м3/час I: (10x7)x(0,525+0,11)x1,67=	"	0,015	2,79	0,04
4.	"	Приготовление спецсмеси в растворомешалке произв. 3,41 м3/час I: (3,41x7)x1,1x1,67	"	0,07	5,64	0,39
<u>Материалы</u>						
5.	Ц.И.ч.И п.134	Дрова	м3	0,04	12,20	0,49
6.	ССЦ п.4-1	Глина 0,45x1,1	м3	0,5	5,50	2,75
7.	Ц.И.ч.И п.101	Известь 0,1x1,1x1,05	тн	0,06	33,40	2,00
8.	ССЦ п.4-21	Песок : 0,45x1,1x1,05	м3	0,525	7,63	4,01
8.	Экон, стр-ва № 7 1983 г.	Вода: 1,1x0,1	м3	0,11	0,10	0,01
		ИТОГО:	руб.	-	-	11,59

Составил:



Л.Шведов

20061-02

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Опытного-экспериментального
завода синтетических покрытий
Главного Управления по производ-
ству спортивных изделий при
Комитете по физической культуре
и спорту при Совете Министров
СССР
(печать) (подпись)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости изготовления Регупол 6-8 мм,
750 кг/м³ (на 1 м² покрытия)

Заказ № _____ Количество на заказ _____ Общий вес _____
Калькуляционная единица 1 м²

№	Наименование статей затрат	Един. изм.	На ед. изм.	На объем
I.	Сырье, основные материалы, вспомогательные	руб. коп.	3-15	
2.	Заготовительно-складские расходы	"		
	И Т О Г О :	"	3-15	
3.	Отходы (вычитаются)			
4.	Сырье, основные материалы за вычетом отходов			
5.	Оплата лицензии	"	0-27	
6.	Энергия для технологических целей	"	0-27,6	
7.	Основная зарплата производственных рабочих	"	0-35,6	
8.	Дополнительная зарплата производственных рабочих 8,6	"	0-03	
9.	Отчисления на соцстрахование 7.0	"	0-02	
10.	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования 346,9	"	1-23	
II.	Возмещение износа спецодежды	"		
12.	Цеховые расходы 217,2	"	0-77	
13.	Расходы на освоение новых видов продукции	"		
14.	Общезаводские расходы 211,2	"	0-75	
15.	ИТОГО заводская себестоимость	"	6-85	
16.	Внепроизводственные расходы	"		
17.	Всего полная себестоимость	"	6-85	
18.	Плановые накопления	"	0-69	
19.	Оптовая цена предприятия	"		
20.	Оптовая цена единицы	"	7-54	

Начальник ПЭО (подпись)

В.М.Усанов

Копия верна: Гл. инженер института
Нач. отдела СТ, СКЛЭ

Е.Брилинг

Б.Беленький

Брилинг
Беленький
н/и *Мелевский*
20061-02

РАСШИФРОВКА

материальных затрат и калькуляция
себестоимости Регупод 6-8мм, 750 кг/м³

№№ пп	Наименование мате- риалов	Един. изм.	Норма расх.	Цена ед. изм. руб.	Сумма	Обоснование цены
<u>Основные материалы</u>						
1.	Полиэфир ПВ ТУ 38-103294-75	кг	0,428	1-40	0-60	Пр-нт 05-02 поз.6-325
2.	Ляпрол 1052 ТУ 6-05-021-266	"	0,428	1-80	0-77	Пр-нт 05-02 поз.6-400
3.	Толуилендимизоцианат 65/35 ТУ 6-03-340-78		0,251	1-80	0-45	Пр-нт 05-01 поз. 1-478
4.	Крошка резиновая ТУ 38-104-255	"	7,71	0-16	1-23	Пр-нт 05-18 поз. 8-416
5.	Диметилбензинамин ТУ 84-585-75	"	0,0052	1-35	0-01	Пр-нт 05-01 поз. 1-0329
<u>Вспомогательные материалы</u>						
1.	Пленка полиэтилено- вая ГОСТ 10354-73	"	0,029	0-55	0-02	Пр-нт 05-01-01 поз. 70
2.	Смазка ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80	кг	0,00084	13-20	0-01	Пр-нт 04-02 1980/10
3.	Шпули картонные ТУ 81-04-353-75	шт	0,027	2-08	0-05	Кальк.з-да
4.	Лента полиэтилено- вая с липким слоем ГОСТ 20477 марка А,Б	"	0,00063	5-40	0-01	Пр-нт 05-01-01 поз.2
ИТОГО:					3-15	

Начальник ПЭО
(подпись)

В.М.Усанов

Копия верна:

/ Главный инженер института
"Союзспортпроект"  Е. Брилинг/ Начальник отдела СТ, СК и Э
института "Союзспортпроект"  Б. Беленький

20061-02

МС/19/-5

Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"

Состав работ

Приготовление клеевого состава

1. Подноска бочек с мастикой с отвердителем на расстояние до 100м . 2. Дозировка составляющих. 3. Перемешивание в смесителе. 4. Подноска к месту укладки на расстояние до 50 м.

Наклеивание покрытия.

1. Разметка основания. 2. Нанесение клеевого состава при помощи компрессора. 3. Разравнивание вручную. 4. Подкатка рулонов "Регупола" и закрепление на тележке вручную. 5. Укладка "Регупола" разматыванием рулонов. 6. Подбивка мест соединения вручную. 7. Прирезка в местах примыкания и стыках. 8. Удаление излишков клея ацетоном. 9. Прокатка покрытия ручным катком массой до 100 кг за 3 раза. 10. Подноска и укладка прижимного груза в местах соединений. II. Заправка бака компрессора клеевым составом. 12. Продувка и прочистка распылителя. 13. Очистка поверхности от отходов с откоской на расстояние до 50 м .

Нормы времени и расценки на 100 м³

Наименование работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Тип сооружения		Нормы Номер
		открытое	закрчтое	
Приготовление клеевого состава	4 разр. - 1	35	40	1
	2 разр. - 1	19-56	22-36	
Наклеивание "Регупола" (13 мм)	5 разр. - 1	134	155	2
	4 разр. - 2	77-49	89-64	
	3 разр. - 2			
	2 разр. - 2			

Примечание: При наклеивании "Регупола" толщиной менее 13 мм к Н.вр. и Расц. строки 2 применять следующие поправочные коэффициенты:

Толщина "Регупола" мм, до	Поправочный коэффициент	Номер
10	0,95	1
8	0,9	2
6	0,85	3

Копия верна:

Главный инженер института
Начальник отдела СТ, СКЭ

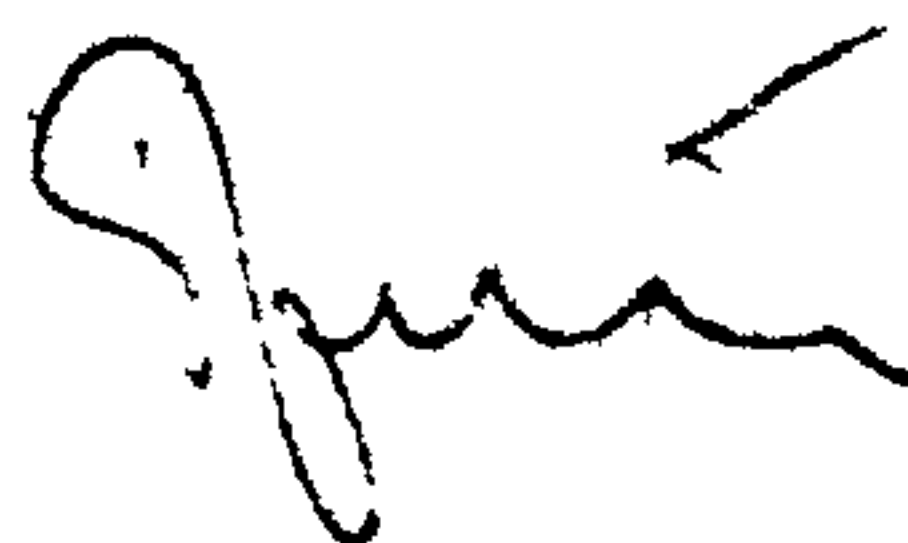
Е. Брилинг
Е. Брилинг
Б. Белецкий
и/и *С. Маврин* 20001-02

ВЕДОМОСТЬ

потребности материалов и полуфабрикатов
для строительства типовой площадки для
тенниса - покрытие резинобитумное

№ п/п	Наименование	Един. изм.	ТИП-I	ТИП-II
<u>I. Материалы</u>				
1.	Камень бортовой	м	108	120
2.	Песок	м3	106,92	132,0
3.	Щебень 40-70 мм	м3	122,47	146,4
4.	-"- 10-20 мм	м3	9,72	12,0
<u>II. Полуфабрикаты</u>				
5.	Раствор цементный	м3	0,06	0,07
6.	Бетон М-200	м3	4,38	4,85
7.	Вода	м3	30,8	38,0
8.	Смесь асфальтовая	тн	63,12	77,92
9.	Резинобитум	тн	40,82	50,4
<u>III. Деревянные конструкции</u>				
10.	Щиты опалубки	м2	0,19	0,19
11.	Лесоматериалы	м3	0,003	0,003
12.	Доски III с. 25-32 мм	м3	0,007	0,007
13.	-"- 40 мм	м3	0,003	0,003

Составила



Е. Брюханова

ВЕДОМОСТЬ

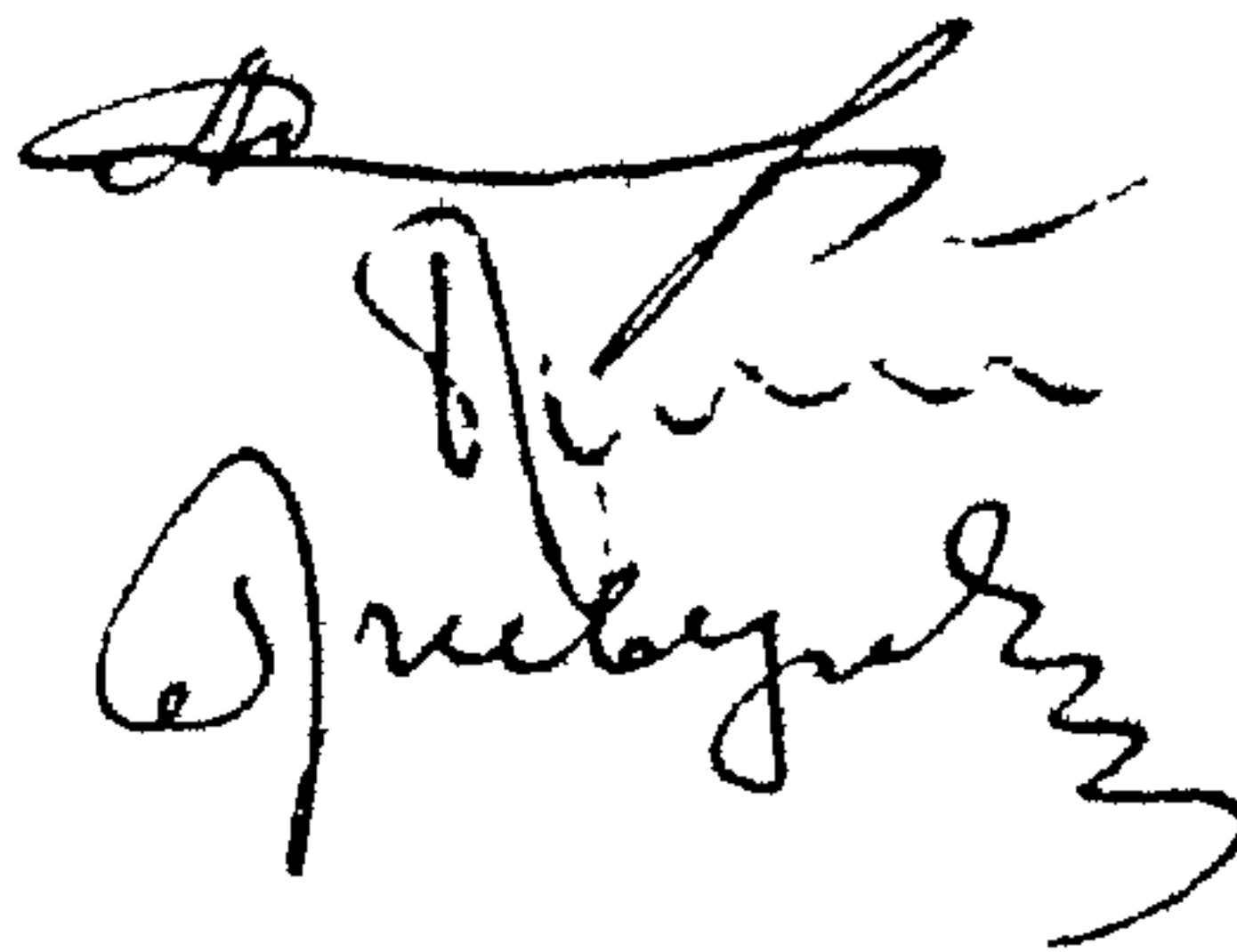
потребности в производственных ресурсах
 по типовому проекту площадки для тенниса
 2-х типов: ТИП-1 18x36=648 м²
 ТИП-2 20x40=800 м²
 покрытие - резинобитумное

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество	
			ТИП-1	ТИП-2
1.	Затраты труда	ч/час	173,33	203,82
2.	Заработная плата	руб.	93,10	109,50
3.	Строительные машины	м/см	75,06	93,22

Начальник сметного отдела

Составила: рук. группы

Проверил: гл. специалист



Л.Сапожникова

Е.Брюханова

Л.Шведов

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Камень бортовой, шт.	574612	796	108		
2	Песок, м3	571140	113		107	
3	Щебень, м3	571102	113		132,2	
4	Битум, т	025620	168		13,21	
5	Цемент					
6	М 400, т	573114	168		1,56	
7	Доски обрезные, м3	536170	113		0,013	
8	Щиты опалубки, м2	536617	055		0,19	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №				Привязан			
Подпись и дата							
	Инв №						
				ТЛ 290-I-40.84	АС.ВМ		
Подпись и дата	Науч. маст. Цветков			ВМ по рабочим чертежам площадки для тенниса. ТЛ I (покрытие-резино-битум)	Стадия	Лист	Листов
	Инж. Топтыгин				РП		
	Рук. гр. Агавасьева				СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		
	Исполн. Миселева						
Н. контр. Савельева							

2001-02

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Камень бортовой, шт.	574612	796	120		
2	Песок, м3	571140	113		132	
3	Щебень, м3	571102	113		158,4	
4	Битум, т	025620	168		16,21	
5	Цемент					
6	М 400, т	573114	168		1,64	
7	Доски обрезные, м3	536170	113		0,013	
8	Щиты опалубки, м2	536615	055		0,19	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв № подл.	Нач. маст. Цытков			ВМ по рабочим чертежам площадки для тенниса. Тип II (покрытие-резино-битум)	Стадия	Лист	Листов
	ГИИ Толтыгина				РП		
	Рук. гр. Архасьева				СОУЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		
	испол. Аниселова						
	Н. Кондр. Савельева						

ТИ 290-I-40.84

АС.ВМ

20061-02