

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-35.83

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВОЛЕЙБОЛА

АЛЬБОМ П.84

С М Е Т Ы

19053-02

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Заказ. 4291 инв. 19053-02 тираж 350.
Сдано в печать 11 08 1989 г. Цена 1-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-35.83

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВОЛЕЙБОЛА

АЛЬБОМ П.84

С М Е Т Ы

Стоимость:

Площадка для волейбола ТИП I
покрытие резинобитумное

Общая

тыс.руб. 4,59

I кв.м площади застройки

руб. 12,75

Площадка для волейбола ТИП II
покрытие из спецсмеси

Общая

тыс.руб. 1,50

I кв.м площади застройки

руб. 4,17

Площадка для волейбола ТИП III
покрытие синтетическое "Регупол"

I кв.м площади застройки

тыс.руб. 10,21

руб. 28,36

Площадка для волейбола ТИП IV
покрытие деревянный настил

I кв.м площади застройки

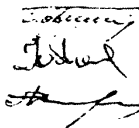
тыс.руб. 8,22

руб. 18,60

Разработан Всесоюзным
институтом по проектированию
спортивных сооружений
"СОИЗСПОРТПРОЕКТ"

Рабочий проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 319 от 29.II.82г.
Введен в действие
институтом "Союзспортпроект"
Приказ № 114 от 18.05.83г.
Альбом П.84 введен в
действие институтом
"Союзспортпроект"
приказом № 180 от 25.06.84г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Е.Р.Бридинг
Д.Н.Топтыгин
Л.П.Сапожникова

19053-02

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I.	-	Пояснительная записка	3
2.	№ I-I	Локальная смета - покрытие резинобитумное ТИП-I	4-9
3.	№ 2-I	Локальная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-2	10-14
4.	№ 3-I	Локальная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" ТИП-3	15-21
5.	№ 4-I	Локальная смета - покрытие деревянного настила ТИП-4	22-26
6.	№ I	Калькуляция приготовления I тн резинобитумной смеси	27
7.	№ Д-I	Единичная расценка приготовления I м2 спецсмеси состоящей из 45% глины, 45% песка и 10% извести	28
8.	№ 2	Калькуляция стоимости изготовления Регупол - 8 мм 750 кг/м3 (на I м2 покрытия)	29-30
9.	Прил. I	Расшифровка материальных затрат к калькуляции себестоимости Регупол 6-8 мм, 750 кг/м3	31
10.	МС-I9-5	Единичная расценка на устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"	32-33
11.	№ Д-2	Устройство покрытия площадки для баскетбола ТИП IУ из деревянных досок сечением 150x60 мм по лагам из брусков сеч. 100x80 мм	34-35
12.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту площадки для волейбола 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 1983 года № 141.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам. Сметы составлены по площадкам 4-х типов:

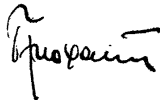
- ТИП-1 - резинобитумное - основной вариант
- ТИП-2 - спецсмеси
- ТИП-3 - синтетическое "регупол"
- ТИП-4 - деревянное покрытие

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с января 1984 года по сборникам единичных расценок для строок 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 строок Московской области, утвержденных распоряжением Исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22р.

Накладные расходы приняты установленные для смет к типовым проектам на:

строительные работы	- 16,5%
металлоконструкции	- 8,6%
плановые накопления	- 8%

Составила



Е.И.Броханова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту площадки для волейбола ТИП-I
покрытие - резинокбитумное = 360 м²

Основание: чертежи № АС-I + АС-3

Сметная стоимость

4,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

- тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость I м² площади застройки

12,75 руб.

№п	№ прейск.	Наименование УСН, расц. работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					всего	в том числе		всего	в том числе	
					осн.	экспл.		осн.	экспл.	НУЧ
					з/пл.	машин	в т.ч.	з/пл.	машин	в т.ч.
						з/пл.			з/пл.	

I. Строительные работы

I.	I-II32 II6-5	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	100м ²	3,60	7,15	-	-	26	-	-	-
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 т.ч. I.II т.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта толщ. 0,15м бульдозером мощн.до 80 л.с. с перемещением до 20м цена: (33,80+27,7)х хI, I=67,65	1000м ³	0,054	67,65	-	-	4	-	-	-

290-1-35.83 Лк.П.84

- 4 -

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I-960	Устройство корыта с разработкой грунта вручную	100м3	0,81	74,5	-	-	60	-	-	-
4.	I-1184 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	100м3	0,36	9,69	-	-	3	-	-	-
5.	I-1186 II8-12	Полив водой уплотняемого грунта под основание	100м3	0,36	9,90	-	-	4	-	-	-
6.	27-19 7-1	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ. 150 мм	м3	54,0	8,68	-	-	469	-	-	-
7.	27-44 II-1 ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослойного основания толщ. 150 мм из щебня фракции 20-40 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м2 цена: $192,0 + (10,5 - 9,4) \times 18,9 = 212,79$	100м2	3,60	212,79	-	-	766	-	-	-

290-1-35.83 Пг.Л.84

- 5 -

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-1163 I18-3,4 I-1166 прим. I-1166 I18-12	Уплотнение основания из щебня уплотняющей машиной за 3 прохода с поливкой водой цена: $6,56 + (0,93 \times 2) + 9,9 = 18,32$	100м3	0,54	18,32	-	-	10	-	-	-
9.	27-164- -1 39-1	Устройство слоя из асфальтобетонной смеси толщ. 40 мм	100м2	3,60	205,0	-	-	738	-	-	-
10.	27-164 27-165 прим. 39-1 39-2	Устройство покрытия резинобитумом толщ. 3,5 см цена: $8,27 - 0,005 = 8,265$	100м2	3,60	8,27	-	-	30	-	-	-
11.	Кальк. № I	Стоимость резино-битумной смеси $63 \text{ кг} \times 360 \text{ м}^2 = 22680$	тн	22,68	44,59	-	-	1011	-	-	-
12.	Сс. № I ЕРЕР тех. ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км	тн	202,50	0,29	-	-	59	-	-	-

290-1-35.83 Ал. П. 84

- 6 -

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	27-75 19-I-8 ССЦ п. I-3 п. I-5	Установка бетонных ботовых камней сече- нием 100x200 на бетонном основании цена: 508,0 - (27,4 - -25,8)x3, I=502, II	100п.м	0,78	502, II	-	-	392	-	-	-
14.	I-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	100м3	0,01	139,0	-	-	1	-	-	-
15.	6-30 3-I	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов из бетона М-100	м3	0,45	35,70	-	-	16	-	-	-
16.	ССРСЦ ч. II р. 43 стр. 194	Стоимость арматуры сетка 100/100/10	тн	0,01	392,0	-	-	4	-	-	-
17.	9-121 17-4	Сборка и установка стоёк из труб д. 80 и 90 мм	тн	0,095	45,8	-	-	4	-	-	-

290-1-35.83 Ал. П. 84

- 7 -

19053.02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	ССРСЦ ч.П п.2109 стр.118	Стоимость стоек весом до 0,1 тн	тн	0,095	455,0	-	-	43	-	-	-
19.	ССРСЦ ч.1 п.342	Стоимость поковок	кг	0,52	0,32	-	-	-	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.У п.197 стр.475 примен.	Трос стальной д.6 мм	м	10,5	0,274	-	-	3	-	-	-
21.	15-621 164-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	100м2	0,22	36,40	-	-	8	-	-	-
22.	1-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	0,80	0,46	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	3651	-	-	-

290-1-35.83
Л.П.84

- 8 -

1905-3-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16,5%		Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	595	-	-	-
8,6%		Накладные расходы на металлоконст- рукции	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	4250	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	340	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	4590	-	-	-

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

Д.Топтыгин
 Л.Саложникова
 Е.Бреханова
 Л.Шведов

290-Г-35.83 Аг.Л.84

- 9 -

1905-3-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту площадки для волейбола ТИП-II
покрытие из спецсмеси =360 м2

Основание: чертежи №№ АС-I + АС-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция- тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость 1м2 площади застройки 4,17 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	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
					в т.ч. машин з/пл.			в т.ч. машин з/пл.			
I. Строительные работы											
I.1-1132	116-5	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	100м2	3,60	7,15	-	-	26	-	-	-
2. I-230	29-1	Срезка растительного грунта толщ. 0,20 м бульдозером мощн. до 80 л.с. с перемещением до 20 м	1000м3	0,072	67,65	-	-	5	-	-	-
	1-237	цена: (33,80+27,7)х									
	29-8	х1,1=67,65									
	т.ч. I.11										
	т.ч. т.3										

290-1-35.83

Лг.П.84

- 10 -

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	100м3	0,72	9,69	-	-	7	-	-	-
4.	I-II86 II8-12	Полив водой уплот- няемого грунта под основание	100м3	0,72	9,90	-	-	7	-	-	-
5.	27-50 II-3-в прим. ССЦ п.4-59 п.4-60	Нижний слой 2-х слойного основания из щебня фракции 20-40 мм толщ. 120 мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/м2 цена: $(172,0 + (10,5 - 9,4) \times 18,9 - (10,9 \times 3) + (10,5 - 9,4) \times 3) \times 1,26 = 155,93$	100м2 основ.	3,60	155,93	-	-	561	-	-	-
6.	27-47 II-2-6 прим. ССЦ п.4-56 п.4-60	Верхний слой 2-х слойного основания из щебня фракции 5-20 с пределом прочности на сжатие 700 кг/м2 цена: $(191,0 + (12,3 - 9,4) \times 18,9 - (10,9 \times 13) - (12,3 - 9,40) \times 1,26) \times 13,0 = 56,66$	100м2	3,60	56,66	-	-	204	-	-	-

290-I-35.83

Лт.П.84

- II -

19053-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-1163 II8-3,4 I-1166 прим. I-1186 II8-12	Уплотнение основания из щебня уплотняющей машиной за 3 прохода с поливкой водой цена: $6,56 + (0,93 \times 2) = 9,9 = 18,32$	100м3	0,50	18,32	-	-	9	-	-	-
8.	27-40 10-1	Устройство покрытия из спецсмеси толщ. 60 мм	100м2	3,60	5,61	-	-	20	-	-	-
9.	EP № Д-1	Стоимость спецсмеси $(12,4 - (1,24 \times 4)) \times 9,89 =$ толщ. 0,06	м3	21,60	11,59	-	-	250	-	-	-
10.	Сб. № I ЕРЕР тех. ч.	Транспортировка грунта на расстояние 1 км	тн	86,40	0,29	-	-	25	-	-	-
11.	I-964 80-6	Рытье ям вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	100м3	0,01	139,0	-	-	1	-	-	-

290-1-35.83

Аг.П.84

- 12 -

1983-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	6-30 3-I	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов из бетона М-100	м3	0,45	35,70	-	-	16	-	-	-
13.	ССРСЦ ч.П п.43 стр.194	Стоимость арматуры сетка 100/100/10	тн	0,01	392,0	-	-	4	-	-	-
14.	9-12I 17-4	Сборка и установка стоек из труб д.80 и 90 мм	тн	0,095	45,8	-	-	4	-	-	-
15.	ССРСЦ ч.П п.2109 стр.118	Стоимость стоек весом до 0,1 тн	тн	0,095	455,0	-	-	43	-	-	-
16.	ССРСЦ ч.1 п.342	Стоимость поковок	кг	0,52	0,32	-	-	3	-	-	-
17.	ССРСЦ ч.У п.197 стр.475 примен.	Трос стальной д.6 мм	м	10,5	0,274	-	-	3	-	-	-

290-1-35.83




Л.П.84

- 13 -

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	15-621 164-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	100м2	0,22	36,40	-	-	8	-	-	-
19.	1-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	0,80	0,46	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	1184	-	-	-
16,5%		Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	189	-	-	-
8,6%		Накладные расходы на металлоконст- рукции	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	1386	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	111	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	1497	-	-	-

Главный архитектор проекта
 Начальник сметного отдела
 Проверил: гл. специалист

Ю.Топтыгин
 Л.Саложникова
 Л.Шведов

290-1-35.83 Ал.П.84

- 14 -

18053-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту площадки для волейбола ТИП-III
синтетическое покрытие "Регупол" =360 м2

Основание: чертежи №№ АС-1 + АС-3

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая
продукция

10,21 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете
Стоимость 1м2 площадки застройки

- тыс.руб.

28,36 руб.

290-1-35.83

Лг.П.84

№№ пп	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	ЛУЧП		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Строительные работы

1.	I-1132 II6-5	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	100м2	3,60	7,15	-	-	26	-	-	-
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 т.ч. I.II т.ч.т.3	Срезка растительного слоя грунта толщ. 0,15 бульдозером мощн. до 80 л.с. с перемещением до 20м цена: (33,80+27,7)х х1,1=67,65	1000м3	0,054	67,65	-	-	4	-	-	-

- 15 -

19053-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I-960	Устройство корыта с разработкой грунта вручную	100м3	0,73	74,5	-	-	54	-	-	-
4.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	100м3	0,72	9,69	-	-	7	-	-	-
5.	I-1186 118-12	Полив водой уплотняемого грунта под основание	100м3	0,72	9,90	-	-	7	-	-	-
6.	27-19 7-1	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ.100 мм	м3	36,0	9,68	-	-	312	-	-	-
7.	27-14 11-1 ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослойного основания толщ.150 мм из щебня фракции 20-40 мм с пределом на сжатие менее 700 кг/м ² цена:192,0+(10,5-9,4)х18,9=212,79	100м2	3,60	212,79	-	-	766	-	-	-

290-1-35.83

Лг.П.84

- 16 -

10053-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-II63 II8-3,4 I-II66 II8-3,4 прим. I-II86 II8-12	Уплотнение основания из щебня уплотняющей машиной за 3 прохода с поливкой водой цена: $6,56 + (0,93 \times 2) + 9,9 = 18,32$	100м3	0,32	18,32	-	-	6	-	-	-
8а.	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: $163 + (19,4 \times 2) = 201,8$	100м2	3,60	201,8	-	-	726	-	-	-
9.	27-164 39-1 40-1	Устройство верхнего покрытия толщ. 40 мм из плотных среднезернистых асфальтобетонных смесей	100м2	3,60	201,0	-	-	724	-	-	-
10.	MC-19-5	Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол" на мастике "Каупласт" с приготовлением клеевого состава цена: $19,56 + 77,49 \times 0,9 =$	100м2	3,60	89,31	-	-	322	-	-	-

290-1-35.83 Ал.Л.84

- 17 -

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	Кальк. № 2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ.8 мм	м ²	360	7,54	-	-	2714	-	-	-
12.	Доп. пр-нт 05-04- -01 1980/4	Стоимость мастики "Каупласт" 1,6кг x 360м ² = =576 кг	кг	576,0	3,31	-	-	1907	-	-	-
13.	27-75 19-1-8 ССЦ п.1-3 п.1-5	Установка бетонных бортовых камней сечением 100x200мм на бетонном основа- нии из бетона М-100 цена:508,0-(27,4- -25,8)x3,1=502,11	100п.м	0,78	502,11	-	-	392	-	-	-
14.	1-174 22-13 т.ч. п.1.11	Разработка расти- тельного грунта из под корыта экскава- тором емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы цена:131,0x1,2= =157,2	1000м3	0,127	157,2	-	-	20	-	-	-

290-Г-35.83

Ал.П.84

- 18 -

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	Сб. I ЕРЕР т.ч.	Транспортировка растительного грун- та на расстояние I км 54,0м3хI,2=64,8тн 73,0м3хI,7=124,1тн	тн	188,9	0,29	-	-	55	-	-	-
16.	I-964 80-6	Рытье ям вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	100м3	0,01	139,0	-	-	I	-	-	-
17.	6-30 3-1	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов из бетона М-100	м3	0,45	35,7	-	-	16	-	-	-
18.	ССРСЦ чI п43 стр.194	Стоимость арматуры сетка 100/100/10	тн	0,01	392,0	-	-	4	-	-	-
19.	9-12I 7-4	Сборка и установка стоек из труб д.80 и 90 мм	тн	0,095	45,8	-	-	4	-	-	-

290-1-35.83

Дл.П.84

- 19 -

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	ССРСЦ ч.П п.2109	Стоимость стоек весом до 0,1 тн	тн	0,095	455,0	-	-	43	-	-	-
21.	ССРСЦ ч.1 п.342	Стоимость поковок	кг	0,52	0,32	-	-	-	-	-	-
22.	ССРСЦ ч.У п.197 стр.475	Трос стальной д.6 мм	м	10,5	0,274	-	-	3	-	-	-
23.	15-621 164-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	100м2	0,22	36,40	-	-	8	-	-	-
24.	1-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	0,80	0,46	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	5369	-	-	-

290-1-35.83
Лд.П.84

- 20 -

20-3-106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16,5%		Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	1332	-	-	-
8,6%		Накладные расходы на металлокон- струкции	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	9457	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	757	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	10214	-	-	-

Главный архитектор проекта *Ю.Топтыгин* Ю.Топтыгин
 Начальник сметного отдела *Л.Саложникова* Л.Саложникова
 Составила: рук. группы *Е.Бриханова* Е.Бриханова
 Проверил: гл. специалист *Л.Шведов* Л.Шведов

290-1-35.83

Лд.Л.84

- 21 -

1905-3-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

к типовому проекту площадки для волейбола ТИП-IV
покрытие - деревянный настил 442,0 м²

Основание: чертежи №№ АС-1 + АС-3

8,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая
продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость 1м² площади застройки 18,60 руб.

№№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
п/п	УСН, расц.				осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Строительные работы

1.	I-1132 II6-5	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	100м ²	4,42	7,15	-	-	26	-	-	-
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 т.ч. I.I т.ч.т.3	Срезка раститель- ного слоя грунта толщ.0,5 м бульдо- зером мощн.80 л.с. с перемещением до 20 м	1000м ³	0,066	67,65	-	-	4	-	-	-

290-1-35.83 Алл.84

- 22 -

10053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты для настила деревянного	100м3	0,13	139	-	-	18	-	-	-
4.	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную II группы за стенки фундаментов	100м3	0,06	46,0	-	-	3	-	-	-
5.	Сб. I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстоя- ние I км	тн	11,9	0,29	-	-	3	-	-	-
6.	6-I-I I-13	Устройство основания из бетона М-100 под кирпичные столбики	м3	6,54	28,4	-	-	186	-	-	-
7.	27-19 7-I	Засыпка песком пространства между столбиками из кирпича	м3	66,0	8,68	-	-	573	-	-	-

290-I-35.83

Лд.П.84

- 23 -

10053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Д-2	Устройство покрытия из досок сечением 150х50 мм и бруса сечением 100х80	м2	442,0	12,18	-	-	5384	-	-	-
9.	10-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций	м3	30,52	7,51	-	-	229	-	-	-
10.	1-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаментами	100м3	0,01	139,0	-	-	1	-	-	-
11.	6-30 3-1	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-100	м3	0,45	35,70	-	-	16	-	-	-
12.	ССРС чл п43 стр.194	Стоимость арматуры сетка 100/100/10	тн	0,01	392,0	-	-	4	-	-	-
13.	9-121 17-4	Сборка и установка стоек из труб д.80 и 90 мм	тн	0,095	45,8	-	-	4	-	-	-

290-Г.-35.83

Л.Д.84

- 24 -

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	ССРСЦ ч.П п.2109	Стоимость стоек весом до 0,1 тн	тн	0,095	455,0	-	-	43	-	-	-
15.	ССРСЦ ч.1 п.342	Стоимость поковок	кг	0,52	0,32	-	-	-	-	-	-
16.	ССРСЦ ч.У п.197 стр.475 примен.	Трос стальной д.6 мм	м	10,5	0,274	-	-	3	-	-	-
17.	15-621 164-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	100м2	0,22	36,40	-	-	8	-	-	-
18.	1-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	0,80	0,46	-	-	-	-	-	-
19.	1-174 22-13 тех.ч. п.1.11	Разработка расти- тельного грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы цена: 131x1,2=157,2	1000м3	0,066	157,2	-	-	10	-	-	-

290-1-35.83




Лд.П.84

- 25 -

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
20.	Сб. № I ЕФЕР тех. ч.	Транспортировка растительного грунта на расстоя- ние 1 км	тн	79,2	0,29	-	-	23	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	6538	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	1071	-	-	-
	8,6%	Накладные расходы на металлоконст- рукции	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	7613	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	609	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	8222	-	-	-

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

Д. Топтыгин
 Л. Сапожникова
 Е. Брюханова
 Л. Шведов

290-1-35.83

Аг. Л. 84

- 26 -

19053-02

19053-02

290-I-35.83 Ал.П.84 - 27 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости приготовления I тн. резинобитумной смеси


№ п/п	Обосно- вание	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					ед. изм.	общая
I.	Данные завода № 2 Мосасфаль- тострой -"- -"- -"-	Заработная плата	руб.	-	-	0,96
Топливо		"	-	-	1,23	
Электроэнергия		"	-	-	0,63	
Цеховые расходы		"	-	-	4,48	
Общезаводские расходы		"	-	-	3,72	
ИТОГО:			руб.	-	-	11,02
<u>Материалы</u>						
Состав по проекту:						
Битум БНД 60/90			-	17%		
Резиновая крошка			-	14%		
Песок			-	69%		
ВСЕГО:			-	100%		
<u>Стоимость материалов</u>						
ССРСЦ чI п41 стр.14		Битум БНД 60/90	тн	0,17	44,40	7,55
ССРСЦ чI п364		Крошка резиновая	тн	0,14	167,0	21,98
ССРСЦ чIУ т.97 п.31		Песок 5,30:1,5	тн	0,69	3,53	2,44
ИТОГО:			руб.	-	-	31,97
Потери 5%			руб.	-	-	1,60
ВСЕГО:			руб.	-	-	44,59

Составила  Е.Брюханова

290-I-35.83 Ал.П.84 - 28 -

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I
на приготовление 1м3 спецсмеси, состоящей
из 45% глины, 45% песка и 10% извести

№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					ед. изм.	общая
1.	Сметный справочн. 1936 ТА т.302-6	Огневая сушка глины 0,4х1,1	м3	0,50		
		Рабочий II разряда 0,66х0,5	ч/дн.	0,33	2,73	0,9
2.	"-	Помол глины в шаровой мельнице 0,8 м3/час I:(0,8х7)х0,5х1,67	м/см	0,15	6,65	1,0
3.	"-	Просеивание песка и извести через грохот производительностью 10 м3/час I:(10х7)х(0,525+0,11)х1,67	"-	0,015	2,79	0,04
4.	"-	Приготовление спецсмеси в растворомешалке производ.3,41 м3/час I:(3,41х7)х1,1х1,67		0,07	5,64	0,39
<u>Материалы</u>						
5.	ц1 ч1 п.134	Дрова	м3	0,04	12,2	0,49
6.	ССЦ п.4-I	Глина 0,45х1,1	м3	0,5	5,5	2,75
7.	ц1 ч1 п.101	Известь 0,1х1,1х1,05	тн	0,06	33,4	2,00
8.	ССЦ п.4-2I	Песок 0,45х1,1х1,05	м3	0,525	7,63	4,01
9.	Экон. стр-ва №7-1983	Вода 1,7х0,1	м3	0,11	0,1	0,01
ИТОГО:			руб.	-	-	11,59

/ Составил  Шведов

290-I-35.83 Ал.П.84

- 29 -

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Опытного-экспериментального
завода синтетических покрытий
Главного Управления по производ-
ству спортивных изделий при Коми-
тете по физической культуре и
спорту при Совете Министров СССР

Печать

Подпись

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости изготовления Репупол - 6-8 мм
750 кг/м³ на 1м² покрытия

Заказ № _____ Количество на заказ _____ Общий вес _____

Калькуляционная единица 1 м² 7руб. 54 коп.

№№ пп	Наименование статей затрат	Ед. изм.	На изм.	На объем
1	2	3	4	5
1.	Сырье, основные материалы, вспомогательные	руб.	3-15	-
2.	Заготовительно-складские расходы	"	-	-
	ИТОГО:	руб.	3-15	-
3.	Отходы (вычитаются)			
4.	Сырье, основные материалы за вычетом отходов	руб.	0-27	-
5.	Оплата лицензии	руб.	0-27,6	-
6.	Энергия для технологи- ческих целей	"	0-27,6	-
7.	Основная зарплата производственных рабочих	руб.	0-35,6	-
8.	Дополнительная зарплата производственных рабочих 8,6	руб.	0-03	-
9.	Отчисления на соцстрахование 7,0	руб.	0-02	-
10.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования 346,9	руб.	1-23	-

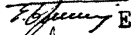
290-1-35.83 Ал.П.84 - 30 -

I	2	3	4	5
11.	Возмещение износа спецоснастки	руб.	-	
12.	Цеховые расходы 217,2	коп.	0-77	
13.	Расходы на освоение новых видов продукции	"	0-75	
14.	Общезаводские расходы 211,2	"		
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

В.М.Усанов

Копия верна:

Гл. инженер института  Е.Р.Брилинг/ Начальник отдела СТСКиЭ  Б.Л.Беленький

290-I-35.83 Ал.П.84 - 31 -

Приложение I

РАСШИФРОВКАматериальных затрат к калькуляции себестоимости
регупола 6-8 мм 750 кг/м³

№№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	Норма расх.	Цена ед. изм. руб.	Сумма руб.	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.6-326
2.	Длапрол 1052 ТУ 6-05-021-266	"	0,428	1-80	0-77	Пр-нт 05-02 поз.6-400
3.	Толуиленидиизоанат 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.	Диметилбензиламин ТУ 84-585-75	"	0,0052	1-35	0-01	Пр-нт 05-01 1-0329
<u>Вспомогательные материалы</u>						
1.	Планка полиэтиленовая ГОСТ 10354-73	"	0,029	0-55	0-02	Пр-нт 05-01 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. завода
4.	Лента полиэтиленовая с липким слоем ГОСТ 20477 марка А,Б	"	0,00063	5-40	0-01	Пр-нт 05-01- -01 поз.2

ИТОГО:

Начальник ПЭО

подпись

3-15

В.М.Усанова

Копия верна:
Гл.инженер института
"Совзспортпроект"1 Начальник отдела СТКиЭ
института "Совзспортпроект"

Е.Р.Брилинг

Б.Л.Веленький

290-I-35.83 Ал.П.84 - 32 -
МС-19-5

**Устройство синтетического
рулонного покрытия типа "Регупол"**

Состав работ

Приготовление клеевого состава

1. Подноска бочек с мастикой и отвердителем на расстояние до 100 м.
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.
11. Заправка бака компрессора клеевым составом.
12. Продувка и прочистка распылителя.
13. Очистка поверхности отходов с отноской на расстояние до 50 м.

Нормы времени и расценки на 100 м³

Наименование работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Типы сооружения		Нормы
		открытое	закрытое	
I	2	3	4	5
Приготовление клеевого состава	4 разр. - I 2 разр. - I	35 19-36	40 22-36	I

290-I-35.83 Ал.П.84

- 33 -

1	2	3	4	5
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" толщ. менее 13 мм к Н.вр. и Расч. строки 2 применять следующие поправочные коэффициенты:

Толщина мм "регупола"	Поправочный коэффициент	Номер
10	0,95	1
8	0,90	2
6	0,85	3

Главный инженер института *Е. Брилинг* Е. Брилинг
/ Начальник отдела СТСКид *Б. Беленький* Б. Беленький

К053-02

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-2

на устройство покрытия площадки для волейбола
ТИП IУ деревянных досок сеч.150х60 по лагам
из брусков сеч.100х80 мм

Основание: ЭСН-84 табл. II-27-2,
ЭСН-84 табл. II-9-I

Нормы на 100 м2 покрытия

№	Обосно- вание	К-во изм.	К-во	Стоимость		
				ед. изм.	общая	
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. ЛАГИ</u>						
1.		Затраты труда 46,3х2, I6=100	ч/дн.	100	-	-
2.		Заработная плата 24,9х2, I6=53,79	руб.	-	53,78	53,78
3.		Машины 2,84х2, I6=6, I3	руб.	-	6, I3	6, I3
4.	ССРСЦ ч. I п338 стр. I62	Бруски толщ. 80 мм	м3.	I,68	II7,0	I96,56
5.	ССЦ 6-I7 стр. I00	Кирпич глиняный обыкновенный 0,69х2, I6=I,49	тыс.	I,49	94,4	I40,66
6.	ССЦ 2-I стр. 45	Раствор цементный М-25 0,37х2, I6=0,80	м3	0,80	I9,8	I5,84
7.	ССРСЦ ч. I	Толь 20,4х2, I6=44,06	м2	44,06	0,29	I2,78
8.	-	Прочие материалы I, I2х2, I6=4,42	руб.	-	4,42	4,42
ИТОГО по разд. I			руб.	-	-	430, I7

290-I-35.83 Ал.П.84

- 35 -

I	2	3	4	5	6	7
		<u>П. Покрытие</u>				
9.	-	Затраты труда 85,1x1,62=137,9	ч/дн.	137,9	-	-
10.	-	Заработная плата 46,5x1,62=75,33	руб.	-	75,33	75,33
11.	-	Машины 4,83x1,62=7,82				
12.	ССРСЦ чI п332 стр.162	Доски толщ.60 мм 3,81x1,62=6,17	м3	6,17	112,0	691,04
13.	ССРСЦ чI п73	Гвозди 23,3x1,62=37,75	кг	37,75	0,258	9,74
14.	-	Прочие материалы	руб.	-	-	-
15.	10-19	Острожка брусков и досок	м2	100	0,04	4,0
ИТОГО по разд.П			руб.	-	-	787,93
ИТОГО разд. I+П			руб.	-	-	1218,10
Стоимость I м2			руб.	-	-	12,18

Составила  Е.Бриханова

290-I-35.83 Ал.П.84

- (36) -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту площадки для волейбола

№ п/п	Ресурсы	Ед. изм.	Количество			
			Варианты			
			ТИП-I	ТИП-II	ТИП-III	ТИП-IV
1.	Затраты труда	ч/дн.	19	11	15,2	135
2.	Строительные машины	м/см	10,61	18,0	0,60	0,31

Начальник сметного отдела

Составила: рук. группы

/ Проверил: гл. специалист

Л. Сапожникова

Е. Брюханова

Л. Шведов