Т И П О В О Й П Р О Е К Т

290-I-35.83

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВОЛЕЙБОЛА

АЛЬБОМ П.84

С М Е Т Ы

19053-02

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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-I-35.83

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВОЛЕЙБОЛА

АЛЬБОМ П.84

СМЕТЫ

Стоимость:

Площадка для волейбола ТИП I покрытие резинобитумное	
Общая	тыс.руб. 4,59
I кв.м площади застройки	руб. I2,75
Площадка для волейбола ТИП П покрытие из спецсмеси	
Общая	тыс.руб. I,50
I кв.м площади застройки	руб. 4,I7
Площадка для волейбола ТИП Ш покрытие синтетическое "Регупол"	тыс.руб. I0,2I
I кв.м площади застройки	руб. 28,36
Площадка для волейбола ТИП IУ покрытие деревянный настил	тыс.руб. 8,22
I кв.м площади застройки	руб. I8,60

Разработан Всесоюзным институтом по проектированию спортивных сооружений "СОЮЗСПОРТПРОЕКТ"

Рабочий проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 3I9 от 29.II.82г. Введен в действие институтом "Союзспортпроект" Приказ № II4 от I8.05.83г. Альбом П.84 введен в действие институтом "Союзспортпроект" приказом № I80 от 25.06.84г.

Главный инженер института Е.Р.Брилинг

Главный инженер проекта Ю.Н.Топтыгин

Начальник сметного отдела 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	I0-I4
4.	№ 3-I	Локальная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" ТИП-3	I5-2I
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 I0% 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	3I
I0.	МС-I9-5	Единичная расценка на устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"	32-33
II.	№ Д-2	Устройство покрытия площадки для баскетбола ТИП IУ из деревянных досок сечением I50х60 мм по лагам из брусков сеч.I00х80 мм	34-35
I2.	-	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 I8 мая I983 года № I4I.

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

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

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с января I984 года по сборникам единичных расценок для строек Московской области, утвержденных распоряжением Исполкома Мособлсовета от I апреля I983 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 I983 г. № 22р.

Накладные расходы приняты установленные для смет к типовым проектам на:

строительные работы	- I6,5%
металлоконструкции	- 8,6%
плановые накопления	- 8%

Составила Е.И.Брюханова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи № АС-I ÷ АС-3

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 4,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость I м2 площади застройки I2,75 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН,расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Строительные работы									
I.	I-II32 II6-5	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	I00м2	3,60	7,I5	-	-	26	-	-	-
2.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. I.II т.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта толщ. 0,I5м бульдозером мощн.до 80 л.с. с перемещением до 20м цена:(33,80+27,7)х хI,I=67,65	I000м3	0,054	67,65	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I-960	Устройство корыта с разработкой грунта вручную	I00м3	0,8I	74,5	-	-	60	-	-	-
4.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	I00м3	0,36	9,69	-	-	3	-	-	-
5.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м3	0,36	9,90	-	-	4	-	-	-
6.	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ. I50 мм	м3	54,0	8,68	-	-	469	-	-	-
7.	27-44 II-I ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослойного основания толщ.I50 мм из щебня фракции 20-40 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м2 цена:I92,0+(I0,5--9,4)xI8,9=2I2,79	I00м2	3,60	2I2,79	-	-	766	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-II63 II8-3,4 I-II66 прим. I-II86 II8-I2	Уплотнение основания из щебня уплотняющей машиной за 3 прохода с поливкой водой цена:6,56+(0,93х2) +9,9=I8,32	I00м3	0,54	I8,32	-	-	I0	-	-	-
9.	27-I64--I 39-I	Устройство слоя из асфальтобетонной смеси толщ.40 мм	I00м2	3,60	205,0	-	-	738	-	-	-
I0.	27-I64 27-I65 прим. 39-I 39-2	Устройство покрытия резинобитумом толщ. 3,5 см цена:8,27-0,005= =8,265	I00м2	3,60	8,27	-	-	30	-	-	-
II.	Кальк. № I	Стоимость резино-битумной смеси 63кг х 360м2=22680	тн	22,68	44,59	-	-	I0II	-	-	-
I2.	Сб.№ I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км	тн	202,50	0,29	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	27-75 I9-I-8 ССЦ п.I-3 п.I-5	Установка бетонных ботовых камней сечением I00х200 на бетонном основании цена:508,0-(27,4--25,8)х3,I=502,II	I00п.м	0,78	502,II	-	-	392	-	-	-
I4.	I-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	I00м3	0,0I	I39,0	-	-	I	-	-	-
I5.	6-30 3-I	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-I00	м3	0,45	35,70	-	-	I6	-	-	-
I6.	ССРСЦ ч.II р.43 стр.I94	Стоимость арматуры сетка I00/I00/I0	тн	0,0I	392,0	-	-	4	-	-	-
I7.	9-I2I I7-4	Сборка и установка стоек из труб д.80 и 90 мм	тн	0,095	45,8	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	ССРСЦ ч.II п.2I09 стр.II8	Стоимость стоек весом до 0,I тн	тн	0,095	455,0	-	-	43	-	-	-
I9.	ССРСЦ ч.I п.342	Стоимость поковок	кг	0,52	0,32	-	-	-	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.У п.I97 стр.475 примен.	Трос стальной д.6 мм	м	I0,5	0,274	-	-	3	-	-	-
2I.	I5-62I I64-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	I00м2	0,22	36,40	-	-	8	-	-	-
22.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	0,80	0,46	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	365I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I6,5%	Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	595	-	-	-
	8,6%	Накладные расходы на металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	4250	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	340	-	-	-
		ИТОГО:.	руб.	-	-	-	-	4590	-	-	-

Главный архитектор проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.Брюханова
Проверил: гл.специалист Л.Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

Основание: чертежи №№ АС-I + АС-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость I,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. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Строительные работы									
I.I	I-II32 II6-5	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	I00м2	3,60	7,I5	-	-	26	-	-	-
2.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. I.II т.ч. т.3	Срезка растительного грунта толщ.0,20 м бульдозером мощн. до 80 л.с. с перемещением до 20 м цена:(33,80+27,7)х хI,I=67,65	I000м3	0,072	67,65	-	-	5	-	-	-

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	I00м3	0,72	9,69	-	-	7	-	-	-
4.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м3	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. I20 мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/м2 цена:(I72,0+(I0,5--9,4)xI8,9-(I0,9xx3)+(I0,5-9,4)x3xxI,26=I55,93	I00м2 основ.	3,60	I55,93	-	-	56I	-	-	-
6.	27-47 H-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:(I9I,0+(I2,3--9,4)xI8,9-(I0,9xI3)-(I2,3-9,40)xI,26xxI3,0=56,66	I00м2	3,60	56,66	-	-	204	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-II63 II8-3,4 I-II66 прим. I-II86 II8-I2	Уплотнение основания из щебня уплотняющей машиной за 3 прохода с поливкой водой цена:6,56+(0,93х х2)+9,9=I8,32	I00м3	0,50	I8,32	-	-	9	-	-	-
8.	27-40 I0-I	Устройство покрытия из спецсмеси толщ. 60 мм	I00м2	3,60	5,6I	-	-	20	-	-	-
9.	ЕР № Д-I	Стоимость спецсмеси (I2,4-(I,24х4)х х9,89= толщ.0,06	м3	2I,60	II,59	-	-	250	-	-	-
I0.	Сб.№ I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км	тн	86,40	0,29	-	-	25	-	-	-
II.	I-964 80-6	Рытье ям вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	I00м3	0,0I	I39,0	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	6-30 3-I	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-I00	м3	0,45	35,70	-	-	I6	-	-	-
I3.	ССРСЦ ч.П п.43 стр.I94	Стоимость арматуры сетка I00/I00/I0	тн	0,0I	392,0	-	-	4	-	-	-
I4.	9-I2I I7-4	Сборка и установка стоек из труб д.80 и 90 мм	тн	0,095	45,8	-	-	4	-	-	-
I5.	ССРСЦ ч.П п.2I09 стр.II8	Стоимость стоек весом до 0,I тн	тн	0,095	455,0	-	-	43	-	-	-
I6.	ССРСЦ ч.I п.342	Стоимость поковок	кг	0,52	0,32	-	-	3	-	-	-
I7.	ССРСЦ ч.У п.I97 стр.475 примен.	Трос стальной д.6 мм	м	I0,5	0,274	-	-	3	-	-	-

16053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	I5-62I I64-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	I00м2	0,22	36,40	-	-	8	-	-	-
I9.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	0,80	0,46	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	II84	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	I89	-	-	-
	8,6%	Накладные расходы на металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	I386	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	III	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I497	-	-	-

Главный архитектор проекта Ю.Топтыгин

Начальник сметного отдела Л.Сапожникова

Проверил: гл.специалист Л.Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

Основание: чертежи №№ АС-I + АС-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 10,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость 1м2 площади застройки 28,36 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН,расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Строительные работы									
I.	I-II32 II6-5	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	100м2	3,60	7,I5	-	-	26	-	-	-
2.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. I.II т.ч.т.3	Срезка растительного слоя грунта толщ. 0,I5 бульдозером мощн.до 80 л.с. с перемещением до 20м цена:(33,80+27,7)х xI,I=67,65	I000м3	0,054	67,65	-	-	4	-	-	-

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I-960	Устройство корыта с разработкой грунта вручную	I00м3	0,73	74,5	-	-	54	-	-	-
4.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	I00м3	0,72	9,69	-	-	7	-	-	-
5.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м3	0,72	9,90	-	-	7	-	-	-
6.	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ.I00 мм	м3	36,0	9,68	-	-	3I2	-	-	-
7.	27-I4 II-I ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослойного основания толщ.I50 мм из щебня фракции 20-40 мм с пределом на сжатие менее 700 кг/м2 цена:I92,0+(I0,5--9,4)xI8,9=2I2,79	I00м2	3,60	2I2,79	-	-	766	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-II63 II8-3,4 I-II66 II8-3,4 прим. I-II86 II8-I2	Уплотнение основания из щебня уплотняющей машиной за 3 прохода с поливкой водой цена:6,56+(0,93х2)+ +9,9=I8,32	I00м3	0,32	I8,32	-	-	6	-	-	-
8а.	27-I64- -3 37-I 38-I 27-I65- - 3 37-2 38-2	Устройство нижнего слоя покрытия толщ. 5 см из горячих крупнозернистых асфальтобетонных смесей цена:I63+(I9,4х х2)=20I,8	I00м2	3,60	20I,8	-	-	726	-	-	-
9.	27-I64 39-I 40-I	Устройство верхнего покрытия толщ.40 мм из плотных средне-зернистых асфальто-бетонных смесей	I00м2	3,60	20I,0	-	-	724	-	-	-
I0.	МС-I9-5	Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол" на мастике "Каупласт" с приготовлением клеевого состава цена:I9,56+77,49х х0,9=	I00м2	3,60	89,3I	-	-	322	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	Кальк. № 2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ.8 мм	$м^2$	360	7,54	-	-	27I4	-	-	-
I2.	Доп. пр-нт 05-04--0I I980/4	Стоимость мастики "Каупласт" I,6кг х 360м2= =576 кг	кг	576,0	3,3I	-	-	I907	-	-	-
I3.	27-75 I9-I-8 ССЦ п.I-3 п.I-5	Установка бетонных бортовых камней сечением I00х200мм на бетонном основании из бетона М-I00 цена:508,0-(27,4--25,8)х3,I=502,II	I00п.м	0,78	502,II	-	-	392	-	-	-
I4.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка растительного грунта из под корыта экскаватором емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы цена:I3I,0хI,2= =I57,2	I000м3	0,I27	I57,2	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	Сб.I ЕРЕР т.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние I км 54,0м3хI,2=64,8тн 73,0м3хI,7=I24,Iтн	тн	I88,9	0,29	-	-	55	-	-	-
I6.	I-964 80-6	Рытье ям вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	I00м3	0,0I	I39,0	-	-	I	-	-	-
I7.	6-30 3-I	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-I00	м3	0,45	35,7	-	-	I6	-	-	-
I8.	ССРСЦ чII п43 стр.I94	Стоимость арматуры сетка I00/I00/I0	тн	0,0I	392,0	-	-	4	-	-	-
I9.	9-I2I 7-4	Сборка и установка стоек из труб д.80 и 90 мм	тн	0,095	45,8	-	-	4	-	-	-

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	ССРСЦ ч.П п.2I09	Стоимость стоек весом до 0,I тн	тн	0,095	455,0	-	-	43	-	-	-
2I.	ССРСЦ ч.I п.342	Стоимость поковок	кг	0,52	0,32	-	-	-	-	-	-
22.	ССРСЦ ч.У п.I97 стр.475	Трос стальной д.6 мм	м	I0,5	0,274	-	-	3	-	-	-
23.	I5-62I I64-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	I00м2	0,22	36,40	-	-	8	-	-	-
24.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	0,80	0,46	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	5369	-	-	-

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I6,5%	Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	I332	-	-	-
	8,6%	Накладные расходы на металлокон-струкции	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	9457	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	757	-	-	-
		ИТОГО:	руь.	-	-	-	-	I02I4	-	-	-

Главный архитектор проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.Брюханова
Проверил: гл.специалист Л.Шведов

1905-3-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

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

Основание: чертежи №№ АС-I + АС-3

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 8,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость Iм2 площади застройки I8,60 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН,расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Строительные работы									
I.	I-II32 II6-5	Планировка площадей ручным способом грунтов П группы	I00м2	4,42	7,I5	-	-	26	-	-	-
2.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. I.I т.ч.т.3	Срезка растительного слоя грунта толщ.0,5 м бульдозером мощн.80 л.с. с перемещением до 20 м	I000м3	0,066	67,65	-	-	4	-	-	-

19053-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты для настила деревянного	I00м3	0,I3	I39	-	-	I8	-	-	-
4.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную II группы за стенки фундаментов	I00м3	0,06	46,0	-	-	3	-	-	-
5.	Сб.I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км	тн	II,9	0,29	-	-	3	-	-	-
6.	6-I-I I-I3	Устройство основания из бетона М-I00 под кирпичные столбики	м3	6,54	28,4	-	-	I86	-	-	-
7.	27-I9 7-I	Засыпка песком пространства между столбиками из кирпича	м3	66,0	8,68	-	-	573	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	Д-2	Устройство покрытия из досок сечением I50х60 мм и бруса сечением I00х80	м2	442,0	I2,I8	-	-	5384	-	-	-
9.	I0-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций	м3	30,52	7,5I	-	-	229	-	-	-
I0.	I-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты	I00м3	0,0I	I39,0	-	-	I	-	-	-
II.	6-30 3-I	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I00	м3	0,45	35,70	-	-	I6	-	-	-
I2.	ССРСЦ чП п43 стр.I94	Стоимость арматуры сетка I00/I00/I0	тн	0,0I	392,0	-	-	4	-	-	-
I3.	9-I2I I7-4	Сборка и установка стоек из труб д.80 и 90 мм	тн	0,095	45,8	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	ССРСЦ ч.П п.2I09	Стоимость стоек весом до 0,I тн	тн	0,095	455,0	-	-	43	-	-	-
I5.	ССРСЦ ч.I п.342	Стоимость поковок	кг	0,52	0,32	-	-	-	-	-	-
I6.	ССРСЦ ч.У п.I97 стр.475 примен.	Трос стальной д.6 мм	м	I0,5	0,274	-	-	3	-	-	-
I7.	I5-62I I64-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	I00м2	0,22	36,40	-	-	8	-	-	-
I8.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	0,80	0,46	-	-	-	-	-	-
I9.	I-I74 22-I3 тех.ч. п.I.II	Разработка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы цена:I3IxI,2=I57,2	I000м3	0,066	I57,2	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	Сб.№ I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние I км	тн	79,2	0,29	-	-	23	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	6538	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	I07I	-	-	-
	8,6%	Накладные расходы на металлоконструкции	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	76I3	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	609	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	8222	-	-	-

Главный архитектор проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.Брюханова
Проверил: гл.специалист Л.Шведов

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № I

стоимости приготовления I тн. резинобитумной смеси

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость ед. изм.	Стоимость общая
I.	Данные завода № 2 Мосасфальтострой	Заработная плата	руб.	-	-	0,96
	-"-	Топливо	-"-	-	-	I,23
	-"-	Электроэнергия	-"-	-	-	0,63
	-"-	Цеховые расходы	-"-	-	-	4,48
	-"-	Общезаводские расходы	-"-	-	-	3,72
		ИТОГО:	руб.	-	-	II,02
		Материалы				
		Состав по проекту:				
		Битум БНД 60/90	- I7%			
		Резиновая крошка	- I4%			
		Песок	- 69%			
		ВСЕГО:	- I00%			
		Стоимость материалов				
	ССРСЦ чI п4I стр.I4	Битум БНД 60/90	тн	0,I7	44,40	7,55
	ССРСЦ чI п364	Крошка резиновая	тн	0,I4	I67,0	2I,98
	ССРСЦ чIУ т.97 п.3I	Песок 5,30:I,5	тн	0,69	3,53	2,44
		ИТОГО:	руб.	-	-	3I,97
		Потери 5%	руб.	-	-	I,60
		ВСЕГО:	руб.	-	-	44,59

Составила Е.Брюханова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

на приготовление Iм3 спецсмеси, состоящей из 45% глины, 45% песка и I0% извести

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб. ед. изм.	общая
I.	Сметный справочн. I936 ТА т.302-6	Огневая сушка глины 0,4xI,I	м3	0,50		
		Рабочий П разряда 0,66x0,5	ч/дн.	0,33	2,73	0,9
2.	-"-	Помол глины в шаровой мельнице 0,8 м3/час I:(0,8x7)x0,5xI,67	м/см	0,I5	6,65	I,0
3.	-"-	Просеивание песка и извести через грохот производительностью I0 м3/час I:(I0x7)x(0,525+0,II)x xI,67	-"-	0,0I5	2,79	0,04
4.	-"-	Приготовление спецсмеси в растворомешалке производ.3,4I м3/час I:(3,4Ix7)xI,IxI,67		0,07	5,64	0,39
		Материалы				
5.	цI чI п.I34	Дрова	м3	0,04	I2,2	0,49
6.	ССЦ п.4-I	Глина 0,45xI,I	м3	0,5	5,5	2,75
7.	цI чI п.I0I	Известь 0,IxI,IxI,05	тн	0,06	33,4	2,00
8.	ССЦ п.4-2I	Песок 0,45xI,IxI,05	м3	0,525	7,63	4,0I
9.	Экон. стр-ва №7-I983	Вода I,7x0,I	м3	0,II	0,I	0,0I
		ИТОГО:	руб.	-	-	II,59

Составил Шведов

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Опытно-экспериментального завода синтетических покрытий Главного Управления по производству 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 Iм2 покрытия

Заказ № _____ Количество на заказ _____ Общий вес _____

Калькуляционная единица I м2 7руб. 54 коп.

№№ пп	Наименование статей затрат	Ед. изм.	На изм.	На объем
I	2	3	4	5
I.	Сырье, основные материалы, вспомогательные	руб.	3-I5	-
2.	Заготовительно-складские расходы	"	-	-
	ИТОГО:	руб.	3-I5	-
3.	Отходы (вычитаются)			
4.	Сырье, основные материалы за вычетом отходов	руб.	0-27	-
5.	Оплата лицензии	руб.	0-27,6	-
6.	Энергия для технологических 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	-
I0.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования 346,9	руб.	I-23	-

I	2	3	4	5
II.	Возмещение износа спецоснастки	руб.	-	
I2.	Цеховые расходы 217,2	коп.	0-77	
I3.	Расходы на освоение новых видов продукции	"	0-75	
I4.	Общезаводские расходы 211,2	"		
I5.	Итого заводская себестоимость	"	6-85	
I6.	Внепроизводственные расходы	"		
I7.	Всего полная себестоимость	"	6-85	
I8.	Плановые накопления	"	0-69	
I9.	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

Приложение I

РАСШИФРОВКА

материальных затрат к калькуляции себестоимости регупола б-8 мм 750 кг/м3

№№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	Норма расх.	Цена ед. изм. руб.	Сумма руб.	Обоснование цены
	Основные материалы					
I.	Полиэфир ПВ ТУ 38-I03294-75	кг	0,428	I-40	0-60	Пр-нт 05-02 поз.6-326
2.	Лапрол I052 ТУ 6-05-02I-266	"	0,428	I-80	0-77	Пр-нт 05-02 поз.6-400
3.	Толуилендиизоцанат 65/35 ТУ 6-03-340-78	"	0,25I	I-80	0-45	Пр-нт 05-0I поз.I-478
4.	Крошка резиновая ТУ 38-I04-255	"	7,7I	0-I6	I-23	Пр-нт 05-I8 поз.8-4I6
5.	Диметилбензиламин ТУ 84-585-75	" "	0,0052	I-35	0-0I	Пр-нт 05-0I I-0329
	Вспомогательные материалы					
I.	Планка полиэтиленовая ГОСТ I0354-73	"	0,029	0-55	0-02	Пр-нт 05-0I поз.70
2.	Смазка ЦИАТИМ-22I ГОСТ 9433-80	кг	0,00084	I3-20	0-0I	Пр-нт 04-02 I980/I0
3.	Шпули картонные ТУ 8I-04-353-75	шт	0,027	2,08	0,05	Калькул. завода
4.	Лента полиэтиленовая с липким слоем ГОСТ 20477 марка А,Б	"	0,00063	5-40	0-0I	Пр-нт 05-0I--0I поз.2
	ИТОГО:				3-I5	

Начальник ПЭО подпись В.М.Усанова

Копия верна:
Гл.инженер института "Совэспортпроект" Е.Р.Брилинг

Начальник отдела СТСКиЭ института "Совэспортпроект" Б.Л.Беленький

Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"

Состав работ

Приготовление клеевого состава

I. Подноска бочек с мастикой и отвердителем на расстояние до I00 м.

2. Дозировка составляющих.

3. Перемешивание в смесителе.

4. Подноска к месту укладки на расстояние до 50 м.

Наклеивание покрытия.

I. 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 I00 кг за 3 раза.

I0. Подноска и укладка прижимного груза в местах соединений.

II. Заправка бака компрессора клеевым составом.

I2. Продувка и прочистка распылителя.

I3. Очистка поверхности отходов с относной на расстояние до 50 м.

Нормы времени и расценки на I00 м3

Наименование работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Типы сооружения открытое	Типы сооружения закрытое	Нормы
I	2	3	4	5
Приготовление клеевого состава	4 разр.- I 2 разр.- I	35 I9-56	40 22-36	I

I	2	3	4	5
Наклеивание "регупола" (I3 мм)	5 разр.- I 4 разр.- 2 3 разр.- 2 2 разр.- 2	I34 ~~77-49~~	I55 ~~89-64~~	2

Примечание: при наклеивании "регупола" толщ.менее I3 мм к Н.вр. и Расц. строки 2 применять следующие поправочные коэффициенты:

Толщина мм "регупола"	Поправочный коэффициент	Номер
I0	0,95	I
8	0,90	2
6	0,85	3

Главный инженер института Е.Брилинг

Начальник отдела СТСКиЭ Б.Беленький

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-2

на устройство покрытия площадки для волейбола ТИП IУ деревянных досок сеч.150х60 по лагам из брусков сеч.I00х80 мм

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

Нормы на I00 м2 покрытия

№№ пп	Обоснование		К-во изм.	К-во	Стоимость ед. изм.	Стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. ЛАГИ				
I.		Затраты труда 46,3х2,I6=I00	ч/дн.	I00	-	-
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 чI 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

I	2	3	4	5	6	7
		II. Покрытие				
9.	-	Затраты труда 85,IxI,62=I37,9	ч/дн.	I37,9	-	-
I0.	-	Заработная плата 46,5xI,62=75,33	руб.	-	75,33	75,33
II.	-	Машины 4,83xI,62=7,82				
I2.	ССРСЦ чII п332 стр.I62	Доски толщ.60 мм 3,8IxI,62=6,I7	м3	6,I7	II2,0	69I,04
I3.	ССРСЦ чI п73	Гвозди 23,3xI,62=37,75	кг	37,75	0,258	9,74
I4.	-	Прочие материалы	руб.	-	-	-
I5.	I0-I9	Острожка брусков и досок	м2	I00	0,04	4,0
		ИТОГО по разд.II	руб.	-	-	787,93
		ИТОГО разд.I+II	руб.	-	-	I2I8,I0
		Стоимость I м2	руб.	-	-	I2,I8

Составила Е.Брюханова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту площадки для волейбола

№№ пп	Ресурсы	Ед. изм.	Количество Варианты			
			ТИП-I	ТИП-II	ТИП-III	ТИП-IУ
I.	Затраты труда	ч/дн.	I9	II	I5,2	I35
2.	Строительные машины	м/см	I0,6I	I8,0	0,60	0,3I

Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.Брюханова
Проверил: гл.специалист Л.Шведов

gost.e-ecolog.ru