ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-I-40.84

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТЕННИСА

АЛЬБОМ П

СМЕТЫ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20061-02

СПКТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 1263 инв. 20261-02 тираж 450
Сдано в печать 12.06.1989 Цена 1-94

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-I-40.84

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТЕННИСА

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

		Тип I	Тип II
Площадка	м2	648	800
Общая сметная стоимость	тыс.руб.		
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.		
Вариант покрытия-резинобитумное		7,47	9,I0
	"	7,23	8,86
Покрытие из спецсмеси	"	2,9I	3,53
		2,67	3,29
Покрытие синтетическое "Регупол"		I7,99	22,08
		I7,75	2I,84
Стоимость I м2 площадки	руб.	II,I6	II,07
		4,I2	4,II
		27,39	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"

I7.I0.84г., приказ № 27I

Главный инженер института Е.Брилинг

Главный инженер проекта Ю.Топтыгин

Начальник сметного отдела Л.Сапожникова

20061-02

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№№ смет	Наименование	№№ страниц
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка	4
2.	№ I	Объектная смета - покрытие резинобитумное ТИП-I	5
3.	№ 2	Объектная смета - покрытие резинобитумное ТИП-П	6
4.	№ 3	Объектная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-I	7
5.	№ 4	Объектная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-П	8
6.	№ 5	Объектная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" - ТИП-I	9
7.	№ 6	Объектная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" ТИП-П	I0
8.	№ I-I	Локальная смета - покрытие резинобитумное ТИП-I	II
9.	№ I-2	Локальная смета - площадки для тенниса на спортивное оборудование ТИП-I	I5
I0.	№ 2-I	Локальная смета - покрытие резинобитумное ТИП-П	I7
II.	№ 3-I	Локальная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-I	2I
I2.	№ 4-I	Локальная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-П	26
I3.	№ 5-I	Локальная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" ТИП-I	3I
I4.	№ 6-I	Локальная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" ТИП-П	36

20061-02

I	2	3	4
I5.	№ I	Калькуляция приготовления I тн. резинобитумной смеси	4I
I6.	№ Д-I	Единичная расценка приготовления I м2 спецсмеси состоящей из 45% глины, 45% песка и I0% извести	42
I7.	№ 2	Калькуляция стоимости изготовления Регупол б-8 мм 750 кг/м3 (на I м2 покрытия)	43
I8.	Прил.I	Расшифровка материальных затрат к калькуляции себестоимости Регупол б-8, 750 кг/м3	44
I9.	МС-I9-5	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-П	46
2I.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах по типовому проекту площадки для тенниса 2-х типов: ТИП-I, ТИП-П - 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-П (покрытие - резинобитум)	49

20061-02

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 I8 мая I982 года № I4I.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам.

Сметы составлены по площадкам 2-х типов:

I. Тип - I = 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 I 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 года № 22р.

Накладные расходы приняты в размере I6,5%.

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. Ал.П 290-1-40.84

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. строительн. работ	Монт. работ	Инжен. оборудован.	Прочих затрат	Всего	В том числе основн. з/пл.	экспл. машин	Нормат. услов. чистая продук.	Технико-экономические показатели Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	№ I-I	Общестроительные работы	7,23	-	-	-	7,23	-	-	-	кв.м	648,0	II,I6
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 Е.Брилинг
Главный инженер проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.Брюханова
Проверил: гл.специалист Л.Шведов

20061-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Т.П. 290-I-40.84
Ал.II

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.

№№ пп смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монт. работ	инжен. обору-дован.	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	экспл. машин	условн. чистая продук.	Нормат. показатели Един. изм.	К-во	Технико-экономич. Стоим. един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	№ 2-I	Общестроительные работы	8,86	-	-	-	8,86	-	-	-	кв.м	800,0	II,07
2.	№ I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	800,0	0,30
	ВСЕГО по смете:		8,86	-	0,24	-	9,I0	-	-	-	кв.м	800,0	II,38

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

20061-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	2,9I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на I м2	4,49 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительн. работ	монт. работ	инжен. обору-дован.	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	экспл. машин	Нормат. условн. чистая продук.	Технико-экономические показатели Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	3-I	Общестроительные работы	2,67	-	-	-	2,67	-	-	-	кв.м.	648	4,I2
2.	I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	648	0,37
		ВСЕГО по смете:	2,67	-	0,24	-	2,9I	-	-	-	кв.м	648	4,49

Главный инженер института Е.Брилинг
Главный инженер проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составил: гл.специалист Л.Шведов
Проверила: нач.отдела Л.Сапожникова

20061-02

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.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строй-монт. работ	инжен. тельн. работ	оборудован.	прочих затрат	Всего	В том числе: основн. з/пл.	экспл. машин	Нормат. условн. чистая продук.	Технико-экономические показатели Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	4-I	Общестроительные работы	3,29	-	-	-	3,29	-	-	-	кв.м.	800	4,II
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	4,4I

Главный инженер института Е.Брилинг
Главный инженер проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составил: гл.специалист Л.Шведов
Проверила: нач.отдела Л.Сапожникова

20061-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

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

Т.П. 290-I-40.84 Ал.II

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость I7,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на I м2 27,76 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строи-монт. работ	инжен. тельн. работ	оборудован.	прочих затрат	Всего	В том числе: основн. з/пл.	экспл. машин	Нормат. условн. чистая продук.	Технико-экономические показатели Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	5-I	Общестроительные работы	I7,75	-	-	-	I7,75	-	-	-	кв.м.	648	27,39
2.	I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	648	0,37
	ВСЕГО по смете:		I7,75	-	0,24	-	I7,99	-	-	-	кв.м	648	27,76

Главный инженер института Е.Брилинг
Главный инженер проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составил: гл.специалист Л.Шведов
Проверил: нач.отдела Л.Сапожникова

20061-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

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

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 смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. Всего: строй-монт. работ	инжен. оборудован.	прочих затрат	В том числе: основ. з/пл.	эксплуат. машин	Нормат. условно-чистая продукт.	Технико-экономические показатели: 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

Главный инженер института Е.Брилинг
Главный инженер проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составил: гл.специалист Л.Шведов
Проверила: нач.отдела Л.Сапожникова

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи № ПП 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 II,I6 руб.

№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметных норм.расценок и пр.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб. Всего	В том числе: основн.з/пл.	В том числе: экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	В том числе: основн.з/пл.	В том числе: экспл. машин	Норматив. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч.III т.ч.т.3	I. Строительные работы Срезка растительного грунта толщиной 0,I5 м бульдозером мощн.до 80 л.с. I000 с перемещением до 25 м грунта	м3	0,I2	82,88	-	-	I0	-	-	-
		Цена: 33,80хI,I+(27,7хI,5)х хI,I = 82,88									

- II -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч.т.3 п.III	Устройство корыта с разработкой грунта бульдозером с перемещением до 25 м мощностью до 59 квт (80 л.с.) Цена: 33,8хI,I+(27,7хI,5)х хI,I = 82,88	I000 м3 грунт.	0,I5	82,88	-	-	I2	-	-	-
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	I00 м3 грунта	0,65	9,69	-	-	6	-	-	-
4.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м3 упл. площ. основ.	0,65	9,90	-	-	6	-	-	-
5.	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ. I50 мм	м3	97,2	8,68	-	-	844	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	27-[illegible] II-1 ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослойного основания толщиной I50 мм из щебня фракции 20-40 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м2 Цена: I92,0+(I0,5-9,4)х хI8,9 =	I00м2 основ.	6,48	2I2,79	-	-	I379	-	-	-
7.	27-I64--I 39-I	Устройство слоя из песчано-асфальтобетонной смеси толщ.4 см	I00м2 покр.	6,48	205,0	-	-	I328	-	-	-
8.	27-I64 27-I65 примен. 39-I 39-2	Устройство покрытия резинобитумом толщ. 3,5 см Цена: 8,27-0,005=8,265	I00м2	6,48	8,265	-	-	54	-	-	-
9.	Калък. № I	Стоимость резинобитумной смеси 63 кг х 648 м2 = 40824 кг	тн	40.82	44,59	-	-	I820	-	-	-
I0.	06.№I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км I20,0хI,2=I44 тн	тн	I44,0	0,29	-	-	42	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II,27-75	I9-I-8 ССЦ п.I-3 п.I-5	Установка бетонных бортовых камней сеч. I00x200 на бетонном основании из бетона М-I00 Цена: 508,0-(27,4-25,8)x x3,I = 502,II	I00 п/м	I,08	502,II	-	-	23I	-	-	-
I2.6-33	3-4	Устройство фундаментов из бетона М-200 под металлические стойки ФМ-I,ФМ-2	м3	0,I63	37,3	-	-	6	-	-	-
I3.6-83	9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,00I	44I,0	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	5749	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	949	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	6698	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	536	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	7234	-	-	-

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

20061-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: черт. АС-2, спецификация
Составлена в ценах I984 года

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

№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметн. норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе: основн. з/пл.	В том числе: экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе: основн. з/пл.	В том числе: экспл. машин	норматив. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Пр-нт 55-0I-0I п.37	Вышка судейская	шт.	I	23,5	-	-	24	-	-	-
2.	-"- п.I90	Сетка теннисная	шт.	I	34,5	-	-	35	-	-	-
3.	-"- п.I6	Стойка теннисная	к-т	2	78	-	-	I56	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2I5	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	8%	Транспортные расходы, тара и упаковка	руб.	-	-	-	-	I7	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
5.	I,2%	Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	235	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Топтыгин

Начальник сметного отдела Л.Сапожникова

Составила: инженер Л.Бабко

Проверил: гл.специалист Л.Шведов

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту площадки для тенниса на общестроительные работы ТИП-П. Резинобитумное покрытие на суглинистых грунтах

Основание: черт. РП I,2 АС-I-3
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 8,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость Iм2 площади II,38 руб.

№№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин	нормат. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Строительные работы									
I.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч.т.3 п.III	Срезка растительного грунта толщ. 0,I5 мм бульдозером мощн. до 80 л.с. с перемещением до 25 м Цена: 33,80хI,I+(27,7хI,5)х хI,I = 82,88	I000 м3 грунта	0,I7	82,88	-	-	I4	-	-	-

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 бульдозером с перемещением до 25 м мощностью до 59 квт (80 л.с.) Цена: 33,80хI,I+(27,7хI,5)х хI,I= 82,88	I000 м3 грунта	0,I8I	82,88	-	-	I5	-	-	-
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I группы	I00 м3 грунта	0,80	9,69	-	-	8	-	-	-
4.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00 м2 уплот. основ.	0,80	9,90	-	-	8	-	-	-
5.	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ.I50мм	м3	I20,0	8,68	-	-	I042	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	27-47 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)х хI8,9= 2I2,79	I00 м2 основ.	8,00	2I2,79	-	-	I702	-	-	-
7.	27-I64-I 39-I	Устройство слоя из песчаноасфальтобетонной смеси толщ. 4 см	I00м2 покр.	8,0	205,0	-	-	I640	-	-	-
8.	27-I64 27-I65 примен.	Устройство покрытия резинобитумом толщ. 3,5 см Цена: 8,27-0,005=8,265	I00м2 покр.	8,0	8,265	-	-	66	-	-	-
9.	Кальк. № I	Стоимость резинобитумной смеси	тн	50,40	44,59	-	-	2247	-	-	-
I0.	Сб.№I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние	тн	204,0	0,29	-	-	59	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	27-75 I9-I-8 ССЦ п.I-3 п.I-5	Установка бетонных бортовых камней сечением I00х200 на бетонном основании из бетона М-I00 Цена: 508,0-(27,4-25,8)х х3,I = 502,II	I00 п/м	I,20	502,II	-	-	23I	-	-	-
I2.	6-33 3-4	Устройство фундаментов из бетона М-200 под металлические стойки ФМ-I,ФМ-2	м3	0,I63	37,3	-	-	6	-	-	-
I3.	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,00I	44I,0	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО: по разделу I	руб.	-	-	-	-	7039	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	II6I	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	8200	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	656	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	8856	-	-	-

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

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту площадки для техники на общестроительные работы Тип-I - покрытие из спецомеси

Основание: чертежи РП I-3
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м2 площади 4,I2 руб.

№№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе: основн. з/пл.	эксплл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе: основн. з/пл.	экопл. машин	Нормат. условн. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. табл.3 п.III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,I5 м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	I000 м3 грунта	0,097	82,88	-	-	8	-	-	-
		Цена: 33,8хI,I+(27,7хI,5)х хI,I =									

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-230 29-I I-237 29-8 тех.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 грунта	0,032	82,88	-	-	3	-	-	-
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00 м3 упл. грунт.	0,972	2,69	-	-	9	-	-	-
4.	I-II86 II8-6	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м2 упл.	6,48	9,9	-	-	64	-	-	-
5.	27-50 II-3-в прим. ССЦ п.4-59 п.4-60	Нижний слой двухслойного основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной I20 мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/м2	I00м2 основ.	6,48	I55,93	-	-	I0I0	-	-	-
		Цена: (I72,0+(I0,5-9,4)x I8,9/- -(I0,9x3)+(I0,5-9,4)x3xI,26)=									

20061-02

1	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 двухслойного основания из щебня фракции 5-20 мм с пределом прочности на сжатие 700 кг/м2	100м2 основ.	6,48	52,07	-	-	337	-	-	-
7.	27-40 10-1	Устройство покрытия из спецсмеси толщиной 60 мм	100 м2	6,48	5,61	-	-	36	-	-	-
8.	ЕРЕР № Д-1	Стоимость спецсмеси (12,4-(1,24х4) х9,89	м3	38,88	11,59	-	-	451	-	-	-
9.	I-1161 118-3,4 I-1164 118-3,4	Уплотнение спецсмеси тремя проходами кулачковых катков массой 5 тн при толщине слоя до 10 см Цена: 9,0+1,3х2	100 м3 смеси	0,39	11,6	-	-	5	-	-	-
10.	I-1186 118-11	Полив водой уплотняемой спецсмеси	100м2 упл.	6,48	9,9	-	-	64	-	-	-
11.	I-959 80-1	Рытье траншей для дренажной канавки М-400 в грунтах I группы	100м3 грунта	0,04	62,3	-	-	2	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I-967 8I-I ССЦ п.4-59	Засыпка канавки щебнем фракции 20-40 мм Цена: 0,4I5+I0,5 =	м3	4,2	I0,92	-	-	46	-	-	-
I3.	I0-28 4-I	Устройство упорной бровки из досок толщиной 60 мм и бруса 50х50 мм	м3	0,30	II0,0	-	-	33	-	-	-
I4.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка растительного грунта экскаватором с емкостью ковша 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили самосвалы	I000м3 грунт.	0,097	I57,28	-	-	I5	-	-	-
		Цена: I3I,0хI,2=									
I5.	Сб.№ I ЕРЕР т.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние I км	тн	II6,64	0,29	-	-	34	-	-	-

20061-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6.	6-30 3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных фундаментов под стойки из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х хI,02	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
I7.	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,00I	44I,0	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2I20	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	350	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2470	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	I98	-	-	-
		ВСЕГО: по смете:	руб.	-	-	-	-	2668	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составил: главный специалист Л.Шведов
Проверила: начальник отдела Л.Сапожникова

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

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

Основание: чертеже РН I+3
Составлена в ценах I984 года.

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

№№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе: основн. з/пл.	В том числе: экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе: основн. з/пл.	В том числе: экспл. машин	Нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. к табл.3 п.III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,I5 м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м Цена: 33,8хI,I+(27,7хI,5)х хI,I	I000 м3 грунта	0,I2	82,88	-	-	I0	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III2
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 грунта	0,04	82,88	-	-	3		- -
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м3 упл. грунта	I,20	9,69	-	-	I2	-	- -
4.	I-II86 II8-2	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.I20мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/м2 Цена: (I72,0+(I0,5-9,4)x xI8,9-(I0,9x3)+(I0,5--9,4)x3xI,26= I55,93	I00 м2 основ.	8,00	I55,93	-	-	I247	-	- -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	27-47 II-2-6 прим. ССЦ п.4-56 п.4-57	Верхний слой двухслойного основания из щебня фракции 5-20 мм толщиной 20 мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/м² Цена: (I9I+(I2,3-9,4)xI8,9- -(I0,9xI3)+(I2,3-9,4)x xI3xI,26 =	I00м2 основ.	8,00	52,07	-	-	4I7	-	-	-
7.	27-40 I0-I	Устройство покрытия из спецсмеси толщ. 60 мм	I00м2	8,0	5,6I	-	-	45	-	-	-
8.	ЕР № Д-I	Стоимость спецсмеси (I2,4-(I,24x4)x9.89	м3	48,0	II,59	-	-	556	-	-	-
9.	I-II6I II8-3,4 I-II64 II8-3,4	Уплотнение спецсмеси тремя проходами кулачковых катков массой 5 тн при толщине слоя до I0 см Цена: 9,0+I,3x2	I00 м3 смеси	0,48	II,6	-	-	6	-	-	-
I0.	I-II86 II8-II	Полив водой уплотняемой спецсмеси	I00м2 уплотн.	8,00	9,9	-	-	79	-	-	-

20061-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	I-959 80-I	Рытье траншей для дренажной канавки М-400 в грунтах I группы	I00м3 грунта	0,05	62,3	-	-	3	-	-	-
I2.	I-967 8I-I ССЦ п.4-59	Засыпка канавки щебнем фракции 20-40мм Цена: 0,4I5+I0,5	м3	5,0	I0,92	-	-	55	-	-	-
I3.	I0-28 4-I	Устройство упорной бровки из досок толщ.60 мм и бруса 50х50 мм	м3	0,34	II0,0	-	-	37	-	-	-
I4.	I-I74 22-I3 т.ч. п.III	Разработка растительного грунта экскаватором с емкостью ковша 0,5 м3 на гусеничном ходу и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3 грунта								
		Цена: I3I,0xI,2		0,I2	I57,28	-	-	I9	-	-	-
I5.	Сб.МЕРЕР т.ч.	Транспортировка растительного грунта на I км	тн	I44,0	0,29	-	-	42	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	6-30 3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных фундаментов под ворота из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
I7.	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,00I	44I,0	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	26I3	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	43I	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	3044	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	3288	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составил: главный специалист Л.Шведов
Проверил: начальник сметного отдела Л.Сапожникова

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

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

Т.П. 1.17.1 290-I-40.84 - 3I -

Основание: чертежи № РП-I-3
Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость I7,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на I м2 площади 27,39 руб.

№№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основ. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Норматив. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. табл.3 п.III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,I5 м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	I000 м3 грунта	0,097	82,88	-	8	-	-	-	-
		Цена: 38,8хI,I+(27,7хI,5)хI,I									

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 грунта	0,I6I	82,88	-	-	I3	-	-	-
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м3 грунта	0,972	9,69	-	-	9	-	-	-
4.	I-II86 II8-2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м2 площ.	6,48	9,9	-	-	64	-	-	-
5.	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ.I50мм	м3	97,2	8,68	-	-	844	-	-	-
6.	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+(I0,5-9,4)xI8,9	I00м2	6,48	2I2,79	-	-	I379	-	-	-

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+(19,4х2)	100м2	6,48	201,8	-	-	1308	-	-	-	
8.	27-164 39-1 40-1	Устройство верхнего покрытия толщ. 40 мм из плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей	100м2	6,48	201,0	-	-	1302	-	-	-	
9.	МС 19-5	Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол" на мастике "Каучласт" с приготовлением клеевого состава Цена: 19,56+77,49х0,9	100м2	6,48	89,31	-	-	579	-	-	-	
10.	Калькул. № 2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. 8 мм	м2	648	7,54	-	-	4886	-	-	-	

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	Доп.пр-ти 09-04-0I I980/4	Стоимость мастики "Каучласт"	кг	I036,8	3,3I	-	-	3432	-	-	-
I2.	27-75 I9-28 ССЦ п.I-3 п.I-5	Установка бетонных Бортовых камней сеченеем I00х200 мм на бетонном основании из бетона М-I00	I00 п/м	I,08	502,II	-	-	23I	-	-	-
		Цена: 508-(27,4-25,8)х х3,I = 502,II									
I3.	I-I74 22-I3 техн.ч. п.III	Разработка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,5м3 На гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м2 грунта	0,097	I57,2	-	-	I5	-	-	-
		Цена: I3IхI,2									
I4.	Сб.№ I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние I км	тн	II6,64	0,29	-	-	34	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.6-30 3-I ССЦ п.I-3 п.I-5		Устройство монолитных фундаментов под стойки из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02=	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
I6. 6-83 9-7		Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,00I	44I,0	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I4I07	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	2328	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I6435	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	I3I5	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	I7750	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составил: главный специалист Л.Шведов
Проверила: начальник сметного отдела Л.Сапожникова

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

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

Т.П. 290-I-40.84 Ал.II

Основание: чертежи № РП I÷3
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 2I,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость 1м2 площади 27,30 руб.

№№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе: основн. з/пл.	В том числе: эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе: основн. з/пл.	В том числе: эксп. машин	Нормат. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. табл.3 п.III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,I5 м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	I000 м3 грунта	0,I2	82,88	-	-	I0	-	-	-
		Цена: 33,8хI,I+(27,7хI,5)хI,I =									

- 36 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 грунта	0,I58	82,88	-	-	I3	-	-	-
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00 м3 грунта	I,20	9,69	-	-	I2	-	-	-
4.	I-II86 II8-2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м2 площ.	8.00	9,9	-	-	79	-	-	-
5.	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ. I50 мм	м3	I20,0	8,68	-	-	I042	-	-	-
6.	27-44 II-I ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослойного основания толщ. I50 мм из щебня фракции I0-40 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м2 Цена: I92+(I0,5-9,4)х х18,9	I00м2	8.0	2I2,79	-	-	I702	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	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: I68+(I9,4x2)	I00м2	8,00	20I,8	-	-	I6I4	-	-	-
8.	27-I64 39-I 40-I	Устройство верхнего покрытия толщ. 40мм из плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей	I00м2	8,00	20I,09	-	-	I608	-	-	-
9.	МС I9-5	Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол" на мастике "Каупласт" с приготовлением клеевого состава Цена: I9,56+77,49x0,9	-"-	8,00	89,3I	-	-	7I4	-	-	-
I0.	Калькул. № 2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. 8 мм	м2	800,0	7,54	-	-	6032	-	-	-

20061-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	Доп.пр-нт 05-04-01 1980/4	Стоимость мастики "Каупласт"	кг	1280,0	3,31	-	-	4237	-	-	-
12.	27-75 19-28 ССЦ п.1-3 п.1-5	Установка бетонных Бортовых камней сечением 100х200 мм на бетонном основании из бетона М-100	100 п/м	1,20	502,11	-	-	231	-	-	-
		Цена: 508-(27,4-25,8)х3,1= =502,11									
13.	1-174 22-13 техн.ч. п.III	Разработка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м2 грунта	0,12	157,2	-	-	19	-	-	-
		Цена: 131х1,2									
14.	Сб.№ 1 ЕРЕР техн.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние 1 км	тн	144,0	0,29	-	-	42	-	-	-

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	6-30 3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных фундаментов под ворота из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
I6.	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,00I	44I,0	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I7358			
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	2864	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	20222	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	I6I8	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	2I840	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составил: главный специалист Л.Шведов
Проверила: начальник сметного отдела Л.Сапожникова

20061-02

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости приготовления I тн резинобитумной смеси

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость, руб. Един. изм.	Общая
I.	Данные завода №2 "Мосасфальтстрой"	Заработная плата	руб.	-	-	0,96
2.	-"-	Топливо	-"-	-	-	I,23
3.	-"-	Электроэнергия	-"-	-	-	0,63
4.	-"-	Цеховые расходы	-"-	-	-	4,48
5.	-"-	Общезаводские расходы	-"-	-	-	3,72
		ИТОГО:	руб.	-	-	II,02
		Материалы				
		Состав по проекту				
		Битум БН-Д 60/90 - I7%				
		Резиновая крошка - I4%				
		Песок - 69%				
		ВСЕГО -I00%				
		Стоимость материалов				
Ц.I.ч.I п.4I стр.I4		Битум БДН 60/90	тн	0,I7	44,70	7,55
Ц.I.ч.I п.364		Крошка резиновая	тн	0,I4	I67,0	2I,98
Ц.I.ч.IУ Табл.97		Песок	тн	0,69	3,53	2,44
		ИТОГО:	руб.	-	-	3I,97
		Потери 5%	руб.	-	-	I,60
		Всего	руб.	-	-	44,59

Составил: Л.Шведов

20061-02

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

на приготовление I м3 спецсмеси, состоящей из 45% глины, 45% песка, I0% извести

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость, руб. един. изм.	общая
I.	Сметный справочн. I936 г. тА т.302-в	Огневая сушка глины 0,4 x I,I =	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	м/см	0,I5	6,65	I,0
		I:(0,8x7)x0,5xI,67=				
3.	-"-	Просеивание песка и извести через грохот производ.I0 м3/час	-"-	0,0I5	2,79	0,04
		I:(I0x7)x(0,525+0,II)xI,67=				
4.	-"-	Приготовление спецсмеси в растворомешалке произв. 3,4I м3/час	-"-	0,07	5,64	0,39
		I:(3,4Ix7)xI,IxI,67				
		Материалы				
5.	Ц.I.ч.I п.I34	Дрова	м3	0,04	I2,20	0,49
6.	ССЦ п.4-I	Глина 0,45xI,I	м3	0,5	5:50	2,75
7.	Ц.Iч.I п.I0I	Известь 0,IxI,IxI,05	тн	0,06	33,40	2,00
8.	ССЦ п.4-2I	Песок : 0,45xI,IxI,05	м3	0,525	7,63	4,0I
8.	Экон, стр-ва № 7 I983 г.	Вода: I,Ix0,I	м3	0,II	0,I0	0,0I
		ИТОГО:	руб.	-	-	II,59

Составил: Л.Шведов

20061-02

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 I м2 покрытия)

Заказ № _____ Количество на заказ _____ Общий вес _____

Калькуляционная единица I м2

№№	Наименование статей затрат	Един. изм.	На ед. изм.	На объем
I.	Сырье, основные материалы, вспомогательные	руб. коп.	3-I5	
2.	Заготовительно-складские расходы	-"-		
	И Т О Г О :	-"-	3-I5	
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	
I0.	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования 346,9	-"-	I-23	
II.	Возмещение износа спецоснастки	-"-		
I2.	Цеховые расходы 2I7,2	-"-	0-77	
I3.	Расходы на освоение новых видов продукции			
I4.	Общезаводские расходы 2II,2	-"-	0-75	
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 (подпись) В.М.Усанов

Копия верна: Гл.инженер института Е.Брилинг
Нач. отдела СТ, СКиЭ Б.Беленький

20061-02

РАСШИФРОВКА

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

№№ пп	Наименование материалов	Един. изм.	Норма расх.	Цена ед. изм. руб.	Сумма	Обоснование цены
	Основные материалы					
I.	Полиэфир ПВ ТУ 38-I03294-75	кг	0,428	I-40	0-60	Пр-нт 05-02 поз.6-325
2.	Лапрол I052 ТУ 6-05-02I-266	"	0,428	I-80	0-77	Пр-нт 05-02 поз.6-400
3.	Толуилендиизоцианат 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 поз. I-0329
	Вспомогательные материалы					
I.	Пленка полиэтиленовая ГОСТ I0354-73	"	0,029	0-55	0-02	Пр-нт 05-0I-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	Кальк.з-да
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.Усанов

Копия верна:

Главный инженер института "Союзспортпроект" Е.Брилинг

Начальник отдела СТ,СКиЭ института "Союзспортпроект" Б.Беленький

22061-02

МС/I9/-5 Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"

Состав работ
Приготовление клеевого состава

I. Подноска бочек с мастикой с отвердителем на расстояние до I00м . 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 от отходов с отноской на расстояние до 50 м .

Нормы времени и расценки на I00 м3

Наименование работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Тип сооружения открытое	Тип сооружения закрытое	Нормы Номер
Приготовление клеевого состава	4 разр. - I 2 разр. - I	35 I9-56	40 22-36	I
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" толщиной менее I3 мм к Н.вр. и Расц. строки 2 применять следующие поправочные коэффициенты:

Толщина "Регупола" мм, до	Поправочный коэффициент	Номер
I0	0,95	I
8	0,9	2
6	0,85	3

Копия верна:
Главный инженер института Е.Брилинг
Начальник отдела ОТ,СКиЭ Б.Беленький

п/п 20001-02

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование	Един. изм.	ТИП-I	ТИП-II
	I. Материалы			
I.	Камень бортовой	м	I08	I20
2.	Песок	м3	I06,92	I32,0
3.	Щебень 40-70 мм	м3	I22,47	I46,4
4.	-"- I0-20 мм	м3	9,72	I2,0
	II. Полуфабрикаты			
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,I2	77,92
9.	Резинобитум	тн	40,82	50,4
	III. Деревянные конструкции			
I0.	Щиты опалубки	м2	0,I9	0,I9
II.	Лесоматериалы	м3	0,003	0,003
I2.	Доски III с. 25-32 мм	м3	0,007	0,007
I3.	-"- 40 мм	м3	0,003	0,003

Составила Е.Брюханова

20061-02

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по типовому проекту площадки для тенниса
2-х типов: ТИП-I I8x36=648 м2
ТИП-2 20x40=800 м2
покрытие - резинобитумное

№№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество ТИП-I	ТИП-2
I.	Затраты труда	ч/час	I73,33	203,82
2.	Заработная плата	руб.	93,I0	I09,50
3.	Строительные машины	м/см	75,06	93,22

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

20061-02

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Камень бортовой, шт.	574612	796	106		
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 №

Подпись и дата

Инв №

Привязан

ТП 290-1-40.84 АС.ВМ

Нач.маст.	Цветков	
Т.П	Топтыгин	
Рук.гр.	Афанасьева	
Исполн.	Киселева	
Н.контр.	Савельева	

ВМ по рабочим чертежам площадки для тенниса. Тип I (покрытие-резино-битум)

Стадия	Лист	Листов
РП		

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г.Москва

24.01-02

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 290-1-40.84 АС.ВМ

Нач.маст.	Цветков	
ГИП	Топтыгина	
Рук.гр.	Афанасьева	
Испол.	Киселева	
Н.контр.	Савельева	

ВМ по рабочим чертежам площадки для тенниса. Тип II (покрытие-резино-битум)

Стадия	Лист	Листов
РП		

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г.Москва

20061-02

gost.e-ecolog.ru

Формат А4