ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
290-I-37.84

ПЛОЩАДКА ДЛЯ БАСКЕТБОЛА

А Л Ь Б О М П

С М Е Т Ы

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск,ул. Чебышева, 4
Зак.3257инв. 20063-02 тираж 600
Сдано в печать 12.06.1989 Цена 1-90

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
290-I-37.84
ПЛОЩАДКА ДЛЯ БАСКЕТБОЛА
АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Сметная стоимость площадки для басектбола:

Тип-I	вариант покрытия - резинобитумное	= 450,0м2	6,I7 тыс.руб.
Тип-II	покрытие из спецсмеси	= 450,0м2	3,07 тыс.руб.
Тип-III	покрытие синтетическое "Регупол"	= 450,0м2	I3,53тыс.руб.
Тип-IУ	покрытие - деревянный настил	= 540,0м2	II,07тыс.руб.

Разработан Всесоюзным институтом по проектированию спортивных сооружений "СОЮЗСПОРТПРОЕКТ"

Рабочий проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 22 от 23.I2.83 года

Рабочий проект введен в действие институтом "СОЮЗСПОРТПРОЕКТ"

Приказ № 6 от 4.01.85г.

Главный инженер института Е.Р. Брилинг
Главный инженер проекта D.H. Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова

20063-02

2063-02

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование	№№ страниц
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка	3
2.	№ I	Объектная смета - покрытие резинобитумное Тип-I	4
3.	№ 2	Объектная смета - покрытие из спецсмеси Тип-П	5
4.	№ 3	Объектная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" Тип-Ш	6
5.	№ 4	Объектная смета - покрытие из деревянного настила Тип-IУ	7
6.	№ I-I	Локальная смета - покрытие резинобитумное Тип-I	8+I4
7.	№ I-2	Локальная смета - площадки для баскетбола на спортивное оборудование Тип-I, Тип-П, Тип-Ш, Тип-IУ	I5+I6
8.	№ 2-I	Локальная смета - покрытие из спецсмеси Тип-П	I7+23
9.	№ 3-I	Локальная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" Тип-Ш	24+30
I0.	№№ 4-I	Локальная смета - покрытие деревянного настила Тип-IУ	3I+35
II.	№ Д-I	Единичная расценка приготовления Iм2 спецсмеси, состоящей из 45% песка и I0% извести	36
I2.	№ - 2	Калькуляция стоимости изготовления "Регупол" - 8 мм 750 кг/м/3 (на Iм2 покрытия)	37+38
I3.	Прил.I	Расшифровка материальных затрат к калькуляции себестоимости "Регупол" - 8мм, 750 кг/м/3	39
I4.	МС-I9-5	Единичная расценка на устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"	40+4I
I5.	№ Д-2	Устройство покрытия площадки для баскетбола Тип-IУ из деревянных досок сеч. I50х60 мм по лагам из брусков сеч. I00х80 мм	42+43
I6.		Ведомость потребности в производственных ресурсах по типовому проекту площадки для баскетбола 4-х типов: Тип-I, Тип-П, Тип-Ш, Тип-IУ	44
I7.		Ведомости потребности в материалах	45+48

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту площадки для баскетбола 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.

Объёмы работ подсчитаны по рабочим чертежам.

Сметы составлены по вариантам покрытия:

Тип-I - резинобитумное - основной вариант.

Тип-II - спецсмеси.

Тип-III - синтетического материала "Регупол"

Тип-IУ- деревянного настила.

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 № 22 р.

Сметная стоимость на устройство синтетического покрытия "Регупол" определена по местным нормам и расценкам на устройство синтетических и резиновых покрытий по бетонному и асфальтобетонному основанию Министерства промышленного строительства УССР г. Киев I982 г.

Накладные расходы приняты следующие:

Общестроительные работы - I6,5%.

На металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8,0%.

Составила Е.И. Брюханова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту площадки для баскетбола размером 450 м2
Тип-I. Покрытие резинобитумное на суглинистых грунтах

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 6,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площадки I3,72 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. Строит. работ	Монт. работ	Инжен. оборуд.	Проч. затрат	Всего	В т.ч. осн. з/пл	экспл. машин	Нормат. услов. чистая продук.	Технико-экономические показатели Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	№ I-I	Общестроительные работы	5,38	-	-	-	5,38	-	-	-	кв.м.	450,0	II,96
2.	№ I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,79	-	0,79	-	-	-	кв.м.	450,0	I,76
		ВСЕГО по смете:	5,38	-	0,79	-	6,I7	-	-	-	кв.м.	450,0	I3,72

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту площадки для баскетбола размером 450 м2 Тип-П Покрытие из спецсмеси

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 3,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площадки 6,83 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	Монт. работ	Инж. оборуд.	Проч. затрат	Всего	В т.ч. осн.з/пл.	эксплуат. маш.	Нормат. услов. чистая продук.	Технико-экономич. 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.	№2-I	Общестроительные работы	2,28	-	-	-	2,28	-	-	-	кв.м.	450,0	5,07
2.	№I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,79	-	0,79	-	-	-	кв.м.	450,0	I,76
		ВСЕГО по смете:	2,28	-	0,79	-	3,07	-	-	-	кв.м.	450,0	6,83

Главный инженер института Е.Р. Брилинг
Главный инженер проекта Д.Н. Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила рук.группы Е.И. Брюханова
Проверил: гл.специалист И.Л. Шведов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту площадки для баскетбола размером 450м2
Тип III - покрытие из синтетического материала "Регупол"

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 13,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площадки 30,08 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.руб. Всего	Строит. работ	Монт. работ	Инжен. оборуд.	Проч. затрат	В том числе основ. з/пл.	экспл. машин	Нормат. услов. чистая продук.	Технико-экономич. показатели Ед. 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	I2,74	-	-	-	I2,74	-	-	-	кв.м.	450,0	28,32
2.	I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,79	-	0,79	-	-	-	кв.м.	450,0	I,76
		ВСЕГО по смете:	I2,74	-	0,79	-	I3,53	-	-	-	кв.м.	450,0	30,08

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту площадки для баскетбола
Тип-IУ- покрытие из деревянного настила

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость II,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площадки 20,50 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	Монт. работ	Инжан. оборуд.	Проч. затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	экспл. машин	Нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономич. 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.	4-I	Общестроительные работы	I0,28	-	-	-	I0,28	-	-	-	кв.м.	540	I9,04
2.	I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,79	-	0,79	-	-	-	кв.м.	540	I,46
		ВСЕГО по смете:	I0,28	-	0,79	-	II,07	-	-	-	кв.м.	540	20,50

Главный инженер института Е.Р. Брилинг
Главный инженер проекта О.Н. Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: рук. группы Е.И. Брюханова
Проверил: гл. специалист Н.Л. Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи АС I÷ 5
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 5,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площадки 11,96 руб.

№№ пп	№ прейск. укрупнен. сметн. норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе основ. экспл.	в/пл.	машин	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе основ. экспл.	в/пл.	машин	Нормат. услов. 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. III т.ч.т.3	Срезка растительного грунта толщ. 0,I5м бульдозером мощн. до80 л.с. с перемещением до 20м Цена: 33,60хI,I+ (27.7хI,I)=67,65	I000м3 грунт.	0,068	67,65	-		-	5	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-230 29-I I-237 т.ч.3 п.III	Устройство корыта с разработкой грунта бульдозером с перемещением до 20м мощностью до 59квт. Цена: 33,8хI,I+(27,7хI,I)=67,65	I000м3 грунта	0,I0I	67,65	-	-	7	-	-	-
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	I00м3 грунта	0,45	9,69	-	-	4	-	-	-
4.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м3 упл. площ. основ.	0,45	9,90	-	-	4	-	-	-
5.	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ. I50мм	м3	67,5	8,68	-	-	586	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	27-I4 II-I ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослойного основания толщ. I50мм 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	4,50	2I2,79	-	-	958	-	-	-
7.	I-II63 II8-3,4 I-II66 II8-3,4 прим. I-II86 II8-I2	Уплотнение основания из щебня уплотняющей машиной за 3 прохода поливкой водой Цена: 6,56+(0,93x2+9,9=I8,32	I00м3 уплотн. грунта	I,35	I8,32	-	-	25	-	-	-
8.	27-I6 39-I	Устройство слоя из песчано-асфальтобетонной смеси толщ. 4см.	I00м2 покр.	4,50	205,0	-	-	923	-	-	-
9.	27-I64 27-I65 прим. 39-I 39-2	Устройство покрытия резинобитумом толщ. 3,5см. Цена: 8,27-9,005=8,265	I00м2	4,50	8,265	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	Пр-т 06-I20I ч1.I982г.	Стоимость резинобитумной смеси 63кг.х450м2=28350 Цена: 3I,30хI,02 хI,08=34,47	тн.	28,35	34,47	-	-	977	-	-	-
II.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка растительного грунта экскаватором с ковшом ёмк. 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I3IхI,2=I57,2	I000м3 грунта	0,068	I57,2	-	-	II	-	-	-
I2.	Сб.№I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км. 68хI,2=8I,6 тн.	тн.	8I,6	9,29	-	-	24	-	-	-
I3.	27-75 I9-I-8 Сб4 п.I-3 п.I-5	Установка бетонных бортовых камней сеч. I00х200 на бетонном основании из бетона М-I00 Цена: 508,8-(27,4-25,8)х3,I=502,II	I00п.м.	0,84	502,II	-	-	422	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I-964 80-6	Рытьё ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	м3	3,22	I,39	-	-	4	-	-	-
I5.	6-30 3-I	Устройство монолитных фундаментных фундаментов из бетона М-I00	м3	2,50	35,7	-	-	89	-	-	-
I6.	ССРСЦ ч.II стр.I94 п.43	Стоимость арматуры - сетка I00/I00	тн.	0,036	392	-	-	I4	-	-	-
I7.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную грунт II группы	I00м3 грунта	0,0I	46,0	-	-	I	-	-	-
I8.	Сб.I КРКР тех.ч.2	Транспортировка грунта на расстояние I км. 2,5хI,7=4,25 тн.	тн.	4,25	0,29	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	9-I2I I7-4	Сборка и установка в фундамент	тн.	0,36	45,80	-	-	I6	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.II п.2I09 стр.I8	Стоимость стоек весом до 0,I	тн.	0,36	455,0	-	-	I64	-	-	-
2I.	ССРСЦ ч.Уп. I97 стр.475	Трос стальной диам. 6мм	м	I0,5	0,274	-	-	3	-	-	-
22.	I5-62I I64-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	I00м2 окр.	0,25	36,40	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.		-	-	-	4284	-	-	-
		В том числе: металлоконструкции	руб.		-	-	-	(I83)		-	-
	I6,5%	Накладные расходы на строительные работы	руб.		-	-	-	677	-	-	-
	8,6%	На металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	4977	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	398	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	5375	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Н. Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: рук.группы Е.И. Брюханова
Проверил: гл.специалист Л.Л. Шадов

20063-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту площадки для баскетбола на спортивное оборудование Тип- I+IУ

Основание: черт. АС-I-5
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование 0,79 тыс.руб.
б) монтажных работ - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площадки (450м2) I,76 руб.
1м2 площадки (540м2) I,46 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН,цен.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед. изм.	Масса нетто общ. изм.	Стоимость единицы,руб. Обор.	Монтажных работ Всего	В том числе основ.з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Обор.	Монтажных работ Всего	В том числе основ.з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Пр-кт 55-0I-0I п.I05	Щиты баскетбольные	к-т	2	-	-	360	-	-	-	720	-	-	-
		ИТОГО:	руб.		-	-	-	-	-	-	720	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	8%	Транспортные расходы, тара и упаковка	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	778
	I,2%	Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	787

Главный инженер проекта Д.Н. Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.П. Салюкникова
Составила: рук.группы Е.И. Брюханова
Проверил: гл.специалист Л.Л. Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту площадки для баскетбола общестроительные работы. Тип-I- покрытие из спецсмеси

Основание: чертежи АС-I÷5
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площадки 5,07 руб.

№ пп	№ прейск. укрупнен. сметн. норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин	Нормат. услов. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-230 29-I 29-8 т.ч. п.3 п.III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,I5м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 20м	I000 м3 грунта	0,090	67,65	-	-	6	-	-	-
		Цена: 33,8хI,I+ (27,7хI,I)=67,65									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м3 укл. грунта	0,45	9,69	-	-	4	-	-	-
3.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м3 упл.	0,45	9,9	-	-	4	-	-	-
4.	27-50 II-3-в прим. 66I п.4-59 п.4-60	Нижний слой двухслойного основания из щебня фракции 20-40мм толщ. I20мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/см2	I00м2 основ.	4,50	I55,93	-	-	702	-	-	-
		Цена: (I72,0+(I0,5-9,4)xI8,9-(I0,9x3)+(I0,5-9,4)x3xI,26= I55,93									

20063-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	27-47 II-2-6 прим. ССЦ п.4-56 п.4-57	Верхний слой двухслойного основания из щебня фракции 5-20мм с пределом прочности на сжатие 700 кг/м2 толщ.20мм Цена:(I9I,0+(I2,3-9,3)xI8,9)-(I0,9xI3)-(I2,3-9,4)xI,26xI3 = 56,66	I00м2 основ.	4,50	56,66	-	-	255	-	-	-
6.	27-40 I0-I	Устройство покрытия из спецсмеси толщиной 60мм	I00м2	4,50	5,6I	-	-	25	-	-	-
7.	Д-I	Стоимость спецсмеси	м3	27,0	II,39	-	-	308	-	-	-
8.	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=II,6	I00м3 смеси	0,27	II,6	-	-	3	-	-	-

20063-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемой спецсмеси	I00м3 упл.	0,27	9,9	-	-	3	-	-	-
I0.	I-959 80-I	Рытьё траншеи для дренажной канавки М-400 в грунтах I группы	I00м3 грунта	0,04	62,3	-	-	3	-	-	-
II.	I-967 8I-I ССП п.4-59	Засыпка канавки щебнем фракции 20-40мм Цена: 0,4I5+I0,5	м3	5,04	I0,92	-	-	55	-	-	-
I2.	I0-28 4-I	Устройство упорной бровки из досок толщиной 60мм и бруса 50х50мм	м3	I,0	II0,0	-	-	II0	-	-	-
I3.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка растительного грунта экскаватором с ёмкостью ковша 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I3I,0хI,2=	I00м3	0,090	I57,28		-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	Сб.№I ЕРЕР т.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние I км. 90м3хI,2=I08,0	тн.	I08,0	0,29	-	-	3I	-	-	-
I5.	I-964 80-6	Рытьё ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	м3	3,22	I,39	-	-	4	-	-	-
I6.	6-30 3-I	Устройство монолитных фундаментов под стойки из бетона	м3	2,5	35,70	-	-	89	-	-	-
I7.	ССРСЦ ч.II стр.I94 п.43	Стоимость арматуры - сетка I00/I00	тн.	0,026	392,0	-	-	I4	-	-	-
I8.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную грунт II группы	I00м3	0,0I	46,0	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	Сб.№I КРР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км.	тн.	3,4	0,29	-	-	I	-	-	-
		2,0xI,7=3,4 тн.									
20.	9-I2I I7-4	Сборка и установка стоек в фундамент	тн.	0,36	45,80	-	-	I6	-	-	-
2I.	ССРСЦ ч.II п.2I09 стр.II8	Стоимость стоек весом до 0,1тн.	тн.	0,36	455,0	-	-	I64	-	-	-
22.	I5-62I I84-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	I00м2 окр.	0,25	36,40	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I82I	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(I80)	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	27I	-	-	-
	8,6%	На металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2I07	-	-	-
	8,0	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	I69	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2276	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Н. Топтыгин
/Начальник сметного отдела Т.П. Сапожникова
Составил: рук.группы Е.И. Брюханова
Проверил: гл. специалист Т.Т. Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

Основание: чертежи АС I÷ АС
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость I2,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 1м2 площадки 28,32 руб.

№№ пп	№ прейск. укрупнен. сметн. норм. расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Нормат. услов. чистая продук.
						основ. з/пл.	эксп. машин			основ. з/пл.	эксп. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I.	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. т.3 п.III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,15м бульдозером мощн. до 80 л.с. с перемещением до 20м	I000м3 грунта	0,068	67.65	-	-		5	-	-		-
		Цена: 33,8хI,I+ (27.7хI,I)=67.65											

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.I.II	Устройство корыта с разработкой грунта бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 80-25 м цена:33,8х(27,7х хI,5)хI,I=82,88	I000м3 грунта	0,09	82,88	-	-	7	-	-	-
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	-"-	0,45	9,69	-	-	4	-	-	-
4.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м3	0,45	9,9	-	-	4	-	-	-
5.	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ.0,I0 м	м3	45,0	8,68	-	-	39I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	27-44 II-I ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослойного основания толщ. 18см из щебня фракции 20-40мм с пределом прочности на сжатие менее 700кг/м2 Цена: I92+(I0,5-9,4) xI8,9=2I2,79	I00м2	4,50	2I2,79	-	-	958	-	-	-
7.	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+(0,93x2) +9,9=I8,32	I00м3	I,I25	I8,32	-	-	2I	-	-	-
7а.	27-I64-3 37-1 38-1 27-I65-3 37-2 38-2	Устройство нижнего слоя покрытия толщ. 5см. из горячих крупнозернистых асфальтобетонных смесей Цена: I63+(I9,4x2)	I00м2	4,50	20I,8	-	-	908	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	27-I64 39-I 40-I	Устройство верхнего покрытия толщ. 40мм из плотных среднезернистых асфальтобетонных смесей	I00м2	4,50	20I,0	-	-	905	-	-	-
9.	МС I9-5	Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол" на мастике "Каупласт" с приготовлением клеевого состава Цена: I9,56+77,49х 0,9	-"-	4,50	89,3I	-	-	402	-	-	-
I0.	Каньк. №2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. 8мм	м2	450.0	7,54	-	-	3393	-	-	-
II.	Доп.пр. 05-04-0I I980/4	Стоимость мастики "Каупласт" I,6х450м2=720	кг.	720,0	3,3I	-	-	2383	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	27-75 I9-I-8 СОЦ п.I-3 п.I-5	Установка бетонных бортовых камней сечением I00х200мм на бетонном основании из бетона М-I00 Цена: 508-(27,4-25,8) х 3,I=502,II	I00п.м.	0,84	502,II	-	-	422	-	-	-
I3.	I-I74 22-I3 тех.ч. п.I.II	Разработка растительного грунта экскаватором ёмк. ковша 0,5м3 на гусеничном ик колесном ходу сп погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3 грунта	0,068	I57,2	-	-	II	-	-	-
I4.	Сб.№I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние Iкм. 68.0м3хI,2=8I,6	тн.	8I,6	0,29	-	-	24	-	-	-
I5.	6-30 3-I	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I00 Цена:	м3	2,5	35,7	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	ССРСЦ ч.П стр.I94 п.43	Стоимость арматуры сетка I00/I00/I0	тн.	0,036	392,0	-	-	I4	-	-	-
I7.	I-964 80-6	Рытьё ямы вручную в грунтах I группы под фундаменты стоек	м3	3,22	I,39	-	-	4	-	-	-
I8.	I-968 8I-ч	Обратная засыпка грунта вручную II группы	I00м3	0,0I	46,0	-	-	I	-	-	-
I9.	Сб.№I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км. 20хI,7=3,4тн.	тн.	3,4	0,29	-	-	I	-	-	-
20.	9-I2I I7-4	Сборка и установка стоек в фундаменты	тн.	0,36	45,80	-	-	I6	-	-	-
2I.	ССРСЦ ч.Пп. 2I09 стр.II8	Стоимость стоек весом до 0,Iтн.	тн.	0,36	455,0	-	-	I64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	ССРСЦ ч.У п.I97 стр.475 прим-ие	Трос стальной диам. 6мм	м	I0,5	0,274	-	-	3	-	-	-
23.	I5-62I I64-7	Масляная окраска стоек за 2 раза	I00м2	0,25	36,40	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	I0I39	-	-	-
		В том числе металлоконструкций	руб.	-	-	-	-	(I83)	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	I643	-	-	-
	8,6%	Накладные расходы на металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	-I6	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	II798		-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-		-	944	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I2742		-	-

Главный инженер проекта Ю.Н. Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила рук.группы Е.И. Брюханова
Проверил главный специалист Л.Л. Шведов

20063-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту площадки для баскетбола на общестроительные работы Тип-IУ - покрытие из деревянного настила

Основание: черт. АС-I÷5
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 10,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площадки 19,04 руб.

№№ пп	№ прейск. укрупр сметн. норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб. Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин	Нормат. услов. 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.I.II	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,I5мм бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 20м	I000м3 грунта	0,08I	67,65	-	-	5	-	-	-
		Цена: 33,80хI,I+ (27,7хI,I)=67,65									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-964 80-6	Рытьё ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты для настила деревянного	м3	I5,0	I,39	-	-	2I	-	-	-
3.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную II группы за стенки фундаментов	I00м3	0,06	46,0	-	-	3	-	-	-
4.	Сб.№I ЕРЕР тех.ч	Транспортировка грунта на расстояние I км. 9,0м3xI,7=I5,3	тн.	I5,3	0,29	-	-	4	-	-	-
5.	6-I.I I-I3	Устройство основания из бетона М-I00 под кирпичные столбики	м3	6,54	28,4	-	-	I86	-	-	-
6.	27-I9 7-I	Засыпка песком пространства между столбиками из кирпича	м3	94,0	8,68	-	-	8I6	-	-	-
7.	Д-2	Устройство покрытия из досок сечением I50x60мм и бруса сечением I00x80	м2	540,0	I2,I8	-	-	6577	-	-	-
8.	I0-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций	м3	30,52	7,5I	-	-	229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I-964 80-6	Рытьё ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	м3	3,22	I,39	-	-	4	-	-	-
I0.	6-30 3-I	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I00	м3	2,5	35,7	-	-	89	-	-	-
II.	ССРСЦ ч.Пп.43 стр.I94	Стоимость арматуры сетка I00/I00/I0	тн.	0,036	392,0	-	-	I4	-	-	-
I2.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную II группы	I00м3	0,0I	46,0	-	-	I	-	-	-
I3.	Сб.№I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км. 2,0хI,7=3,4	тн.	3,4	0,29	-	-	I	-	-	-
I4.	9-I2I I7-4	Сборка и установка стоек в фундамент	тн.	0,36	45,80		-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	ССРСЦ ч.II п.2I09 стр.II8	Стоимость стоек весом до 0,1тн.	тн.	0,36	455,0	-	-	I64	-	-	-
I6.	ССРСЦ ч.Уп. I97 стр.476 прим-но	Трос стальной диам. 6мм	м	I0,5	0,274	-	-	3	-	-	-
I7.	I5-62I I64-7	Масляная окраска стоек за 2 раза	I00м2	0,25	36,40	-	-	9	-	-	-
I8.	I-24 22-I3 тех.ч. п.I.II	Разработка растительного грунта экскаватором емк. 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы									
		Цена: I3IxI,2	I000м3	0,08I	I57,2	-	-	I3	-	-	-
I9.	Сб.№I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние I км. 8I,0мх3хI,2=97,2	тн.	97,2	0,29	-		28	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	8I83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I83	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	I320	-	-	-
	8,6%	Накладные расходы на металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	9519	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	762	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I0281	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Н. Топтыгин
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: рук.группы Е.И. Брюханова
Проверила: главный специалист Л.Г. Шведов

20063-02

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

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

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					един. изм.	общая
		Приготовление спецсмеси				
I.	Сборник ЕРЕР 6-326,40-8 прим.84	Основная заработная плата	руб.	-	-	I,07
2.	-"-	Эксплуатация машин	руб.	-	-	I,06
		Материалы				
3.	ССРСЦ,п.I34	Дрова	м3	0,04	I2,2	0,49
4.	ССЦ п.4-I	Глина 0,45хI,I	м3	0,5	5,5	2,75
5.	ССРСЦчI,п.I0I	Известь 0,IхI,IхI,05	тн.	0,06	33,4	2,00
6.	ССЦ п.4-2I	Песок 0,45хI,IхI,05	м3	0,525	7,63	4,0I
7.	Экон.стр-ва № 7-I983	Вода I,7х0,I	м3	0,II	0,I0	0,0I
		ИТОГО:	руб.	-	-	II,39

Составила Е.И. Броханова

20063-02

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" б-8 750 кг/м3 (на 1м2 покрытия)

Заказ № _____ Количество на заказ _____ Общий вес _____

Калькуляционная единица 1м2 _____

№№ пп	Наименование статей затрат	Един. изм.	На един. изм.	На объём
I	2	3	4	5
I.	Сырьё, основные материалы, вспомогательные	руб.	3-I5	
2.	Заготовительно-складские расходы	-"-		
	ИТОГО:	-"-	3-I5	
3.	Отходы (вычитаются)			
4.	Сырьё, основные материалы за вычетом отходов	-"-	0-27	
5.	Оплата лицензии	-"-	0-27,6	
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	

I	2	3	4	5
I0.	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования 345,9	-"-	I,23	
II.	Возмещение износа спецоснастки	руб.	-	
I2.	Цеховые расходы 2I7,2	коп.	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.Р. Эрлинг

Начальник отдела СТ,СЕиО Б.Л. Беленький

РАСШИФРОВКА

материальных затрат к калькуляции себестоимости регупол б-8м, 750 кг/м3

№№ пп	Наименование материалов	Един.	Норма расхода	Цена един. изм. руб.	Сумма	Обоснование Цена
	Основные материалы					
I.	Полиэфир ПВ ТУ 38-I03294-75	кг.	0,428	I-40	0-60	Пр-т 05-02 поз.6-326
2.	Лапрол I052 ТУ 6-05-021-266	-"-	0,428	I-80	0-77	Пр-т 05-02 поз.6-400
3.	Толуилендиизоцианат 65/35 ТУ 6-03-340-78	-"-	0,25I	I-80	0-45	Пр-т 05-0I поз.I-478
4.	Крошка резиновая ТУ 38-I04-258	-"-	7,7I	0-I6	I-23	Пр-т 05-I8 поз.8-4I6
5.	Диметилбензиламин ТУ 84-585-75	-"-	0,0052	I-35	0-0I	Пр-т 05-0I I-0329
	Вспомогательные материалы					
I.	Пленка полиэтиленовая ГОСТ I0354-73	-"-	0,029	0-55	0-02	Пр-т 05-0I-0I поз.70
2.	Смазка ЦИАТИМ-22I ГОСТ 9433-80	кг.	0,00084	I3-20	0-0I	Пр-т 04-02 I980/I0
3.	Шнуры 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-т 05-0I-0I поз.2
	ИТОГО:				3-I6	

Начальник ПЭО подпись В.М. Усанов

Копия верна: Главный инженер института Е.Р. Брилинг
Начальник отдела СТ, СЕиЭ института Совспортпроект В.Л. Беленький

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 50м. Наклеивание покрытия: I. Разметка основания. Нанесение клеевого состава при помощи компрессора. 3. Разравнивание вручную. 4. Подкатка рулонов "Регупол" 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 50м.

Нормы времени и расценки на I00м3

Наименование работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Тип сооружения открытое	Тип сооружения закрытое	Нормы
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. Расц. строки 2 применять следующие поправочные коэффициенты:

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

Главный инженер института Е.Р. Брилинг

Начальник отдела СТ, СКиЭ Л.Л. Беленький

20063-02

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-2

на устройство покрытия площадки для баскетбола тип IУ из деревянных досок сеч. I50х60 мм по лагам из брусков сеч. I00 х 80 мм

Основание: ЭСН табл. II-27-2, II-9-I
Показатели на I00 м2 покрытия

№№ пп	Основание	Элементов затрат	Единицы измер.	К-во	Сметная стоимость Ед. изм.	общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. Лаги				
I.	ЭСНт.II-27-2 II-9-I	Затраты труда 46,3х2,I6=I00	ч/дн.	I00	-	-
2.	-"-	Заработная плата 24,9х2,I6=53,78	руб.	-	53,78	53,78
3.	-"-	Машины 2,84х2,I6=6,I3	руб.	-	6,I3	6,I3
4.	ССЦ 2-I стр. 45	Растворцементный М-25 0,37х2,I6=0,80	м3	0,80	I9,8	I5,84
5.	6-I7 стр.I00	Кирпич глиняный обыкновенный 0,69х2,I6=I,49	тыс.шт.	I,49	94,4	I40,66
6.	ССРСЦ ч.IIп.338 стр.I62	Бруски толщ.80мм	м3	I,68	II7,0	I96,56
7.	ССРСЦ ч.I п.6I3	Толь 20,4х2,I6=44,06	м2	44,06	0,29	I2,78

I	2	3	4	5	6	7
8.	-	Прочие материалы I,I2x2,I6=4,42	руб.	-	4,42	4,42
		ИТОГО: по I разд.	руб.	-	-	430,I7
		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 п.332 стр.I62	Доски толщ. 60мм 3,8IxI,62=6,I7	м3	6,I7	II2,0	69I,04
I3.	ССРСЦ чI п.73	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 II разд.	руб.	-	-	787,93
		ИТОГО по разд. I+II	руб.	-	-	I2I8,I0
		Стоимость 1м2	руб.	-	-	I2,I8

Составила Е.И. Брюханова

20063-02

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

площадки для бескетбола

№№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество Варианты Тип I	Тип II	Тип III	Тип IV
	Общестроительные работы					
I.	Затраты труда	ч/час	I98,9I	I2I,I9	I64,24	202,47
2.	Заработная плата	руб.	90,43	64,62	74,52	I00,I8
3.	Строительные машины	руб.	97,80	I24,79	I50,8I	49,76

Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова

Составила: рук.группы Е.И. Брюханова

Проверил: главный специалист Л.Л. Шведов

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок, м3	57 1140	113		91,00	
2	Щебень, м3	57 1110	113		62,50	
3	Битум, м3	02 5620	168		7,90	
4	Цемент					
5	М-300, т	57 3113	168		0,45	
6	Приведенный к М-400, т	57 3114	168		0,41	
7	Бортовой камень, шт.	57 4612	796	88		
8	Металлоконструкции разные, т	14 9010	168		0,36	
9	Сетка металлическая, т	12 7503	168		0,04	
10	Трос стальной, кг	12 5000	116	1,9		
11	Крошка резиновая, т	25 1133	168		4,00	
12	Колер масляный, м2	23 3111	055		25,00	
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

Типовой проект 290-1-37.84 Альбом II

45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 290-1-37.84 АС.ВМ

Н.маст	Цветков	ВМ по рабочим чертежам площадки для баскетбола тип I (покрытие – резинобитумное)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Топтыгин		РП	I	I
Рук.гр	Афанасьева		Совэспортпроект г. Москва		
Исполн	Мельцес				
Н.контр.	Савельева				

20063-02

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок, м3	57 1140	113		16,67	
2	Щебень, м3	57 1110	113		70,04	
3	Глина, м3	57 5100	113		13,5	
4	Известь, т	57 4410	168		1,60	
5	Цемент					
6	М-300, т	57 3113	168		0,45	
7	Приведенный к М-400, т	57 3114	168		0,41	
8	Доски необрезные, м3	53 3100	113		0,9	
9	Брус, м3	53 3100	113		0,1	
10	Сетка металлическая, т	12 7503	168		0,04	
11	Трос стальной, кг	12 5000	116	1,9		
12	Металлоконструкции разные, т	14 9010	168		0,36	
13	Колер масляный, м2	23 3111	055		0,25	
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

Типовой проект 290-1-37.84 Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 290-1-37.84 АС.ВМ

Н.маст	Цветков	
ГИП	Топтыгин	
Рук.гр.	Афанасьев	
Исполн	Мельцес	
Н.контр.	Савельева	

ВМ по рабочим чертежам площадки для баскетбола тип II (покрытие - спецсмесь)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Союзспортпроект г. Москва

20065-02

Типовой проект 290-I-37.84 Альбом II

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок, м3	57 1140	113		68,3	
2	Щебень, м3	57 1110	113		98,7	
3	Битум, т	02 5620	168		8,48	
4	Регупол, м2	57 7200	055		450,0	
5	Мастика "Каупласт", кг	23 3224	116		720,0	
6	Цемент					
7	М-300, т	57 3113	168		0,45	
8	Предварительный ПМ-400, т	57 3114	168		0,41	
9	Сетка металлическая, т	12 7503	168		0,04	
10	Металлические конструкции					
11	разные, т	14 9010	168		0,36	
12	Трос стальной, кг	12 5000	116	1,9		
13	Масляный колер, м2	23 3111	055		25	
14	Бортовой камень, шт	57 4612	796	88		
15						
16						
17						
18						
19						
20						

47

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-I-37.84 АС. ВМ

Н.маст.	Цветков	
ГИП	Топтыгин	
Рук.гр.	Афанасьев	
Испол.	Мельцес	
Н.контр	Савельева	

ВМ по рабочим чертежам площадки для баскетбола тип III (покрытие-"Регупол")

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Союзспортпроект г. Москва

Альбом II

Типовой проект 290-I-37.84

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок, м3	57 1140	113		99,4	
2	Щебень, м3	57 1110	113		7,2	
3	Цемент М-300, т	57 3113	168		1,55	
4	Приведенный к М-400, т	57 3114	168		1,4	
5	Доски обрезные, м3	53 6170	113		31,6	
6	Брус, м3	53 3100	113		5,2	
7	Сетка металлическая, т	12 7503	168		0,04	
8	Металлоконструкции разные, т	14 9010	168		0,36	
9	Трос стальной, кг	12 5000	116	1,9		
10	Колер масляный, м2	23 3111	055		25	
11	Гвозди, кг	50 9242	116		37,7	
12	Кирпич строительный, тыс. шт	57 4120	796		1,49	
13	Толь, м2	57 7404	055		58,5	
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

Инв. №

ТП 290-I-37.84 АС. ВМ

ВМ по рабочим чертежам площадки для баскетбола тип IУ(покрытие – деревянный настил)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Союзспортпроект г. Москва

Инв. №

Рук.гр. Афанасьев

Исполн. Мельцес

Н.контр. Савельева

20063-02

gost.e-ecolog.ru

Формат А4