

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
290-1-37.84

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 3257 инв. 20063-02 тираж 600
Сдано в печать 12.06.1989 Цена 1-90

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
290-1-37.84
ПЛОЩАДКА ДЛЯ БАСКЕТБОЛА
А Л Б О М П

С М Е Т Н. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Сметная стоимость площадки для баскетбола:

Тип-I	вариант покрытия - резинобитумное	= 450,0м ²	6,17 тыс.руб.
Тип-II	покрытие из спецсмеси	= 450,0м ²	3,07 тыс.руб.
Тип-III	покрытие синтетическое "Регупол"	= 450,0м ²	13,53 тыс.руб.
Тип-IV	покрытие - деревянный настил	= 540,0м ²	11,07 тыс.руб.

Разработан Всесоюзным институтом по проектированию спортивных сооружений "СОЗСПОРПРОЕКТ"

Рабочий проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 22 от 23.12.83 года

Рабочий проект введен в действие институтом
"СОЗСПОРПРОЕКТ"

Приказ № 6 от 4.01.85г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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

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

20063-02

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование	№ страниц
I	2	3	4
1.	-	Пояснительная записка	3
2.	№ I	Объектная смета - покрытие резинобитумное Тип-I	4
3.	№ 2	Объектная смета - покрытие из спецсмеси Тип-II	5
4.	№ 3	Объектная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" Тип-III	6
5.	№ 4	Объектная смета - покрытие из деревянного настила Тип-IV	7
6.	№ I-I	Локальная смета - покрытие резинобитумное Тип-I	8+14
7.	№ I-2	Локальная смета - площадки для баскетбола на спортивное оборудование Тип-I, Тип-II, Тип-III, Тип-IV	15+16
8.	№ 2-I	Локальная смета - покрытие из спецсмеси Тип-II	17+23
9.	№ 3-I	Локальная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" Тип-III	24+30
10.	№ 4-I	Локальная смета - покрытие деревянного настила Тип-IV	31+35
11.	№ Д-I	Единица расценки приготовления 1м ² спецсмеси, состоящей из 45% песка и 10% извести	36
12.	№ - 2	Калькуляция стоимости изготовления "Регупол" - 8 мм 750 кг/м ³ (на 1м ² покрытия)	37+38
13.	Прил. I	Расшифровка материальных затрат к калькуляции себестоимости "Регупол" - 8мм, 750 кг/м ³	39
14.	МС-19-5	Единица расценки на устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"	40+41
15.	№ Д-2	Устройство покрытия площадки для баскетбола Тип-IV из деревянных досок сеч. 150x60 мм по лагам из брусков сеч. 100x80 мм	42+43
16.		Веломость потребности в производственных ресурсах по типовому проекту площадки для баскетбола 4-х типов: Тип-I, Тип-II, Тип-III, Тип-IV	44
17.		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 18 мая 1982 года № 141.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам.

Сметы составлены по вариантам покрытия:

Тип-I - резинобитумное - основной вариант.

Тип-II - спецсмеси.

Тип-III - синтетического материала "Регупол"

Тип-IV - деревянного настила.

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

Сметная стоимость на устройство синтетического покрытия "Регупол" определена по местным нормам и расценкам на устройство синтетических и резиновых покрытий по бетонному и асфальто-бетонному основанию Министерства промышленного строительства УССР г. Киев 1982 г.

Накладные расходы приняты следующие:

Общестроительные работы - 16,5%.

На металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8,0%.

Составила

Е.М. Броханова

290-I-37.84 Ал.П

- 4 -

20063-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 6,1
 Нормативная условно-чистая
 продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на
 расчетную единицу
 1м² площадки

6,17 тыс.руб.
 - тыс.руб.
 13,72 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В т.ч. го осн. з/пл машин	Нормат. Техничко-эконом. показатели				
			Строит. работ	Монт. работ	Инжен. оборуд.	Проч. зат-рат			чистая продук.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	№ I-1	Общестроительные работы	5,38	-	-	-	5,38	-	-	-	кв.м.	450,0	11,96
2.	№ I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,79	-	0,79	-	-	-	кв.м.	450,0	1,76
		ВСЕГО по смете:	5,38	-	0,79	-	6,17	-	-	-	кв.м.	450,0	13,72

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

Е. Брилинг
Ю. Н. Топтыгин
Л. П. Сапожникова
Е. И. Брюханова
Л. Л. Шведов

Е.Р. Брилинг
 Ю.Н. Топтыгин
 Л.П. Сапожникова
 Е.И. Брюханова
 Л.Л. Шведов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту площадки для баскетбола размером
450 м² Тип-II 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.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Все- го	В т.ч.		Нормат. услов. чистая продук.	Технико-экономич. показатели		
			Строит. работ	Монт. работ	Инж. обо- руд.	Проч. зат- рат		осн. з/пл.	экспл. маш.		Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	№2-1	Общестроительные работы	2,28	-	-	-	2,28	-	-	-	кв.м.	450,0	5,07
2.	№1-2	Спортивное оборудование	-	-	0,79	-	0,79	-	-	-	кв.м.	450,0	1,76
		ВСЕГО по смете:	2,28	-	0,79	-	3,07	-	-	-	кв.м.	450,0	6,83

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

Специалист
Специалист

Топтыгин
Топтыгин
Брилинг

Е.Р. Брилинг
 Д.Н. Топтыгин
 Л.П. Сапожникова
 Е.М. Бреханова
 И.А. Шведов

290-I-37,84 Ал.П

- 6 -

20063-02

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.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.руб.				Всего	В том числе		Нормат. Технич.-экономич. услов. показатели			
			Строит. работ	Монт. работ	Инжен. оборуд.	Проч. зат- рат		основ. з/пл.	экспл. машин	чистая продук.	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	3-1	Общестроитель- ные работы	12,74	-	-	-	12,74	-	-	-	кв.м.	450,0	28,32
2.	1-2	Спортивное оборудование	-	-	0,79	-	0,79	-	-	-	кв.м.	450,0	1,76
		ВСЕГО по смете:	12,74	-	0,79	-	13,53	-	-	-	кв.м.	450,0	30,08

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

В. Р. Брмлинг
Д. Н. Топтыгин
Л. П. Саложникова
Л. Я. Шведов

Е.Р. Брмлинг
 Д.Н. Топтыгин
 Л.П. Саложникова
 Л.Я. Шведов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту площадки для баскетбола
Тип-IV - покрытие из деревянного настила

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м² площадки

11,07 тыс.руб.

- тыс.руб.

20,50 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В том числе		Нормат. Технич.-экономич. услов. показатели			
			строит. работ	Монт. работ	Инжен. оборуд.	Проч. зат-рат		основ. з/пл.	экспл. машин	чистая продук.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. едн. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	4-1	Общестроительные работы	10,28	-	-	-	10,28	-	-	-	кв.м.	540	19,04
2.	1-2	Спортивное оборудование	-	-	0,79	-	0,79	-	-	-	кв.м.	540	1,46
ВСЕГО по смете:			10,28	-	0,79	-	11,07	-	-	-	кв.м.	540	20,50

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

С.И. Бурдakov
С.И. Бурдakov

Е.Р. Бржлит
В.Н. Топтыгин
Л.П. Сапожникова
Е.И. Бржлитова
Л.И. Мядов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-I I-237 т.ч.3 п. III	Устройство корыта с разработкой грунта бульдозером с пере- мещением до 20м мощностью до 59квт. Цена: 33,8хI, I+ (27,7хI, I)=67,65	1000м ³ грунта	0,101	67,65	-	-	7	-	-	-
3.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	100м ³ грунта	0,45	9,69	-	-	4	-	-	-
4.	I-II86 II8-12	Полив водой уплот- няемого грунта под основание	100м ³ упл. плос. основ.	0,45	9,90	-	-	4	-	-	-
5.	27-19 7-I	Устройство подстила- ющего слоя основания из песка толщ. 150мм	м ³	67,5	8,68	-	-	586	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	27-14 II-I ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослой- ного основания толщ. 150мм из щебня фракции 20-40 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м ²	100м ²	4,50	212,79	-	-	958	-	-	-
		Цена: 192,0+(10,5- 9,4)х18,9=212,79									
7.	I-II63 II8-3,4 I-II63 II8-3,4 прим. I-II86 II8-12	Уплотнение основания из щебня уплотняющей машиной за 3 прохода поливкой водой	100м ³ уплотн. грунта	1,35	18,32	-	-	25	-	-	-
		Цена: 6,56+(0,93х2 +9,9=18,32									
8.	27-16 39-1	Устройство слоя из песчано-асфальто- бетонной смеси толщ. 4см.	100м ² покр.	4,50	205,0	-	-	923	-	-	-
9.	27-164 27-165 прим. 39-1 39-2	Устройство покрытия резинобитумом толщ. 3,5см. Цена: 8,27-9,005=8,265	100м ²	4,50	8,265	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	Пр-т 06-1201 ч.1.1982г.	Стоимость резинобитум- ной смеси 63кг.х450м ² =28350 Цена: 31,30х1,02 х1,08=34,47	тн.	28,35	34,47	-	-	977	-	-	-
11.	I-174 22-13 т.ч. п.1.11	Разработка раститель- ного грунта экскава- тором с ковшом ёмк. 0,5м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: 131х1,2=157,2	1000м ³ грунта	0,068	157,2	-	-	11	-	-	-
12.	Сб. №1 ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстоя- ние 1 км. 68х1,2=81,6 тн.	тн.	81,6	9,29	-	-	24	-	-	-
13.	27-75 19-1-8 СС1 п.1-3 п.1-5	Установка бетонных бортовых камней сеч. 100х200 на бетонном основании из бетона М-100 Цена: 508,8-(27,4- 25,8)х3,1=502,11	100ц.м.	0,84	502,11	-	-	422	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	I-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	м3	3,22	1,39	-	-	4	-	-	-
15.	6-30 3-I	Устройство монолитных фундаментных фунда- ментов из бетона М-100	м3	2,50	35,7	-	-	89	-	-	-
16.	ССРСЦ ч.П стр. 194 п. 43	Стоимость арматуры - сетка 100/100	тн.	0,036	392	-	-	14	-	-	-
17.	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную грунт II группы	100м3 грунта	0,01	46,0	-	-	1	-	-	-
18.	Сб. I ЕРЕР тех. ч. 2	Транспортировка грунта на расстоя- ние I км, 2,5х1,7-4,25 тн.	тн.	4,25	0,29	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	9-121 17-4	Сборка и установка в фундамент	тн.	0,36	45,80	-	-	16	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.П п.2109 стр.18	Стоимость стоек весом до 0,1	тн.	0,36	455,0	-	-	164	-	-	-
21.	ССРСЦ ч.Уп. 197 стр.475	Трос стальной diam. 6мм	м	10,5	0,274	-	-	3	-	-	-
22.	15-621 164-7	Масляная окраска за 2 раза стоек	100м2 окр.	0,25	36,40	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.		-	-	-	4284	-	-	-
		В том числе: металлоконструкции	руб.		-	-	-	(183)	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы на строительные работы	руб.		-	-	-	677	-	-	-
	8,6%	На металлоконструк- ции	руб.		-	-	-	16	-	-	-

290-I-37,84 А.П

- 14 -

20063-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	4977	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	398	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	5375	-	-	-

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

Риверидз
Риверидз

Собор
Риверидз

Д.Н. Топтыгин
Л.П. Сапожникова
Е.М. Бреханова
Л.Л. Введен

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту площадки для баскетбола на спортивное
оборудование Тип- I+IVОснование: 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)	1,76	руб.
1м2 площадки (540м2)	1,46	руб.

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Обо- руд.	Монтажных работ	Обо- руд.	Монтажных работ				
					вд. изм.	общ.	Все- го	В том числе		Все- го	В том числе			
							основ.эксп. з/пл. машин		основ.эксп. з/пл. машин		в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Пр-кт 56-01-01 п.105	Цены баскетболь- ные	к-т	2	-	-	360	-	-	-	720	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	720	-	-	-

290-I-37.84 Ал.П

- 16 -

20063-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: гл. специалист

З. М. Б. 12,
З. М. Б. 12,

З. М. Б. 12

Д. Н. Топтыгин
А. П. Саломикова
Е. И. Бреханова
Л. Л. Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту площадки для баскетбола общестроительные работы. Тип-1- покрытие из спецсмеси

Основание: чертежи АС-1+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.

№ п/п	№ прейск. укрупнен. сметн. норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость, единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. услов. чистая продук.
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I.	I-230 29-1 29-8 т.ч. п.3 п.III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,15м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 20м	1000 м ³ грунта	0,090	67,65	-	-	6	-	-	-
----	---	--	----------------------------------	-------	-------	---	---	---	---	---	---

Цена: 33,8xI, I+
(27,7xI, I)-67,65

290-I-37,84 Ал.П

- 18 -

20063-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	100м ³ упл. грунта	0,45	9,69	-	-	4	-	-	-
3.	I-1186 118-12	Полив водой уплотня- емого грунта под основание	100м ³ упл.	0,45	9,9	-	-	4	-	-	-
4.	27-50 11-3-в ПДМ. ООП п.4-60 п.4-60	Нижний слой двухслой- ного основания из щебня фракции 20-40мм толщ. 120мм с пределом проч- ности на сжатие до 700 кг/см ²	100м ² основ.	4,50	155,93	-	-	702	-	-	-
		Цена: (172,0+(10,5- 9,4)х18,9-(10,9х3) +(10,5-9,4)х3х1,26= 155,93									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	27-47 II-2-6 прим. СХИ п.4-56 п.4-57	Верхний слой двухслой- ного основания из щебня фракции 5-20мм с пределом прочности на сжатие 700 кг/м ² толщ. 20мм Цена: $(191,0 + (12,3 - 9,3) \times 18,9) - (10,9 \times 13) - (12,3 - 9,4) \times 1,26 \times 13$ = 56,66	100м ² основ.	4,50	56,66	-	-	255	-	-	-
6.	27-40 IO-I	Устройство покрытия из спецсмеси толщиной 60мм	100м ²	4,50	5,61	-	-	25	-	-	-
7.	Д-I	Стоимость спецсмеси	м ³	27,0	11,39	-	-	308	-	-	-
8.	I-II6I II8-3,4 I-II64 II8-3,4	Уплотнение спецсмеси тремя проходами ку- лачковых катков мас- сой 5 тн. при толщине слоя до 10 см. Цена: $9,0 + 1,3 \times 2 = 11,6$	100м ³ смеси	0,27	11,6	-	-	3	-	-	-

290-1-37,84 Ал.П

- 20 -

20063-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-1186 118-12	Полив водой уплотняе- мой спецсмеси	100м3 упл.	0,27	9,9	-	-	3	-	-	-
10.	I-959 80-1	Рытьё траншей для дренажной канавки М-400 в грунтах I группы	100м3 грунта	0,04	62,3	-	-	3	-	-	-
11.	I-967 81-1 СДП п.4-59	Засыпка канавки щебнем фракции 20-40мм Цена: 0,415+10,5	м3	5,04	10,92	-	-	55	-	-	-
12.	10-28 4-1	Устройство упорной бровки из досок толщиной 60мм и бруса 50х50мм	м3	1,0	110,0	-	-	110	-	-	-
13.	I-174 22-13 Ф.Ч. п.1.11	Разработка раститель- ного грунта экскава- тором с ёмкостью ков- ша 0,5м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы Цена: 131,0х1,2=	100м3	0,090	157,28	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	Сб. №1 ЕРЕР т.ч.	Транспортировка рас- тительного грунта на расстояние 1 км. 90м3х1,2=108,0	тн.	108,0	0,29	-	-	31	-	-	-
15.	1-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	м3	3,22	1,39	-	-	4	-	-	-
16.	6-30 3-1	Устройство монолит- ных фундаментов под стойки из бетона	м3	2,5	35,70	-	-	89	-	-	-
17.	ССРСЦ ч.П стр.194 п.43	Стоимость арматуры - сетка 100/100	тн.	0,026	392,0	-	-	14	-	-	-
18.	1-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную грунт II группы	100м3	0,01	46,0	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	Сб. №1 ЕРП тех. ч.	Транспортировка грунта на расстоя- ние 1 км. 2,0x1,7=3,4 тн.	тн.	3,4	0,29	-	-	1	-	-	-
20.	9-121 17-4	Сборка и установка стоек в фундамент	тн.	0,36	45,80	-	-	16	-	-	-
21.	ССРС ч. II п. 2109 стр. 118	Стоимость стоек весом до 0,1 тн.	тн.	0,36	455,0	-	-	164	-	-	-
22.	15-621 164-7	Масляная окраска за 2 раза стоек ИТОГО:	100м ² окр. руб.	0,25	36,40	-	-	9	-	-	-
		В том числе металлоконструкциям	руб.	-	-	-	-	(180)	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	271	-	-	-
	8,6%	На металлоконструкциям	руб.	-	-	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2107	-	-	-
	8,0	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	169	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2276	-	-	-

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

Шведов
Шведов

Топтыгин
Соложников

Д.Н. Топтыгин
 И.П. Соложникова
 Е.И. Бреханова
 И.И. Шведов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-I I-237 29-8 тех.ч. табл.3 п. I. II	Устройство корыта с разработкой грунта бульдозером мощ- ностью до 80 л.с. с перемещением до 80-25 м цена: 33,8х(27,7х х1,5)х1,1=82,88	1000м3 грунта	0,09	82,88	-	-	7	-	-	-
3.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	"-	0,45	9,69	-	-	4	-	-	-
4.	I-II86 II8-12	Полив водой уплот- няемого грунта под основание	100м3	0,45	9,9	-	-	4	-	-	-
5.	27-19 7-I	Устройство под- стилающего слоя основания из песка толщ. 0,10 м	м3	45,0	8,68	-	-	391	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	27-164 39-I 40-I	Устройство верхнего покрытия толщ. 40мм из плотных среднезернистых асфальтобетонных смесей	100м ²	4,50	201,0	-	-	905	-	-	-
9.	МС 19-5	Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол" на мастике "Каупласт" с приготовлением клеевого состава Цена: 19,56+77,49х 0,9	-	4,50	89,91	-	-	402	-	-	-
10.	Каньк. №2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. 8мм	м ²	450.0	7,54	-	-	3393	-	-	-
11.	Доп. пр. 05-04-01 1980/4	Стоимость мастики "Каупласт" I, 6х450х2-720	кг.	720,0	3,31	-	-	2383	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	27-75 19-I-8 СД п. I-3 п. I-5	Установка бетонных бортовых камней сечением 100x200мм на бетонном основании из бетона М-100 Цена: 508-(27,4-25,8) x 3, I=502, II	100п.м.	0,84	502,II	-	-	422	-	-	-
13.	I-174 22-13 тех.ч. п. I. II	Разработка растительного грунта экскаватором емк. ковш 0,5м ³ на гусеничном ик колесном ходу сп погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м ³ грунта	0,068	157,2	-	-	11	-	-	-
14.	С6. #1 ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние 1км. 68.0м ³ x1,2=81,6	тн.	81,6	0,29	-	-	24	-	-	-
15.	6-30 3-I	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-100 Цена:	м ³	2,5	35,7	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	ССРСЦ ч.П стр.194 п.43	Стоимость арматуры сетка 100/100/10	тн.	0,036	392,0	-	-	14	-	-	-
17.	I-964 80-6	Рытьё ямы вручную в грунтах I группы под фундаменты стоек	м3	3,22	1,39	-	-	4	-	-	-
18.	I-968 81-ч	Обратная засыпка грунта вручную II группы	100м3	0,01	46,0	-	-	1	-	-	-
19.	Сб. №1 ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстоя- ние 1 км. 20х1,7=3,4тн.	тн.	3,4	0,29	-	-	1	-	-	-
20.	9-121 17-4	Сборка и установка стоек в фундаменты	тн.	0,36	45,80	-	-	16	-	-	-
21.	ССРСЦ ч.П. 2109 стр.118	Стоимость стоек весом до 0,1тн.	тн.	0,36	455,0	-	-	164	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	ССРСЦ ч.У п.197 стр.475 прим-но	Трос стальной диам. 6мм	м	10,5	0,274	-	-	3	-	-	-
23.	15-621 164-7	Масляная окраска стоек за 2 раза	100м2	0,25	36,40	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	10139	-	-	-
		В том числе металло- конструкций	руб.	-	-	-	-	(133)	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	1643	-	-	-
	8,6%	Накладные расходы на металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	-16	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	11798	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	944	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	12742	-	-	-

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

Шведов
Шведов

Д.Н. Топтыгин
Л.П. Сапожникова
Е.И. Бреханова
Л.Л. Шведов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты для настила деревянного	м3	15,0	1,39	-	-	21	-	-	-
3.	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную II группы за стенки фундаментов	100м3	0,06	46,0	-	-	3	-	-	-
4.	Сб. №1 ЕРЕР тех.ч	Транспортировка грунта на расстояние I км, 9,0м3х1,7=15,3	тн.	15,3	0,29	-	-	4	-	-	-
5.	6-1.1 1-13	Устройство основания из бетона М-100 под кирпичные столбики	м3	6,54	28,4	-	-	186	-	-	-
6.	27-19 7-1	Засыпка песком простран- ства между столбиками из кирпича	м3	94,0	8,68	-	-	816	-	-	-
7.	Д-2	Устройство покрытия из досок сечением 150х60мм и бруса сечением 100х80	м2	540,0	12,18	-	-	6577	-	-	-
8.	10-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций	м3	30,52	7,51	-	-	229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-964 80-6	Рытьё ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	м3	3,22	1,39	-	-	4	-	-	-
10.	6-30 3-I	Устройство монолит- ных фундаментов из бетона М-100	м3	2,5	35,7	-	-	89	-	-	-
11.	ССРС ч.Пп.43 стр.194	Стоимость арматуры сетка 100/100/10	тн.	0,036	392,0	-	-	14	-	-	-
12.	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную II группы	100м3	0,01	46,0	-	-	1	-	-	-
13.	Сб. №1 ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км. 2,0x1,7=3,4	тн.	3,4	0,29	-	-	1	-	-	-
14.	9-121 17-4	Сборка и установка стоек в фундамент	тн.	0,36	45,80	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	ССРС ч.П п.2109 стр.118	Стоимость стоек весом до 0,1тн.	тн.	0,36	455,0	-	-	164	-	-	-
16.	ССРС ч.Уп. 197 стр.475 прим-но	Трос стальной диам. 6мм	м	10,5	0,274	-	-	3	-	-	-
17.	15-621 164-7	Масляная окраска стоек за 2 раза	100м2	0,25	36,40	-	-	9	-	-	-
18.	1-24 22-13 тех.ч. п.1.11	Разработка раститель- ного грунта экскава- тором емк. 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосва- лы Цена: 131х1,2	1000м3	0,081	157,2	-	-	13	-	-	-
19.	Сб. №1 БРДР тех.ч.	Транспортировка расти- тельного грунта на расстояние 1 км. В1,0мх3х1,2=97,2	тн.	97,2	0,29	-	-	28	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	8183	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	183	-	-	-
16,5%		Накладные расходы на строительные работы	руб.	-	-	-	-	1320	-	-	-
8,6%		Накладные расходы на металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	9519	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	762	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	10281	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: рук. группы
 Проверила: главный специалист

Шведов
Топтыгин
Шведов

Д.Н. Топтыгин
 И.П. Сапожникова
 Е.И. Бреханова
 Л.Л. Шведов

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

№ п/п	Обосно- вание	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					един. изм.	общая
<u>Приготовление спецсмеси</u>						
1.	Сборник ЕРЕР 6-326,40-8 прим.84	Основная заработная плата	руб.	-	-	1,07
2.	"	Эксплуатация машин	руб.	-	-	1,06
<u>Материалы</u>						
3.	ССРСЦ, п. 134	Дрова	м ³	0,04	12,2	0,49
4.	ССЦ п.4-1	Глина 0,45x1,1	м ³	0,5	5,5	2,75
5.	ССРСЦч1, п.101	Известь 0,1x1,1x1,05	тн.	0,06	33,4	2,00
6.	ССЦ п.4-21	Песок 0,45x1,1x1,05	м ³	0,525	7,63	4,01
7.	Экон. стр-ва № 7-1983	Вода 1,7x0,1	м ³	0,11	0,10	0,01
		ИТОГО:	руб.	-	-	11,39

Составила



Е.И. Броханова

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Опытного-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" 6-8 750 кг/м³ (на 1м² покрытия)

Заказ № _____ Количество на заказ _____ Общий вес _____

Калькуляционная единица 1м² _____

№ п/п	Наименование статей затрат	Един. изм.	На един. изм.	На объём
1	2	3	4	5
1.	Сырьё, основные материалы, вспомогательные	руб.	3-15	
2.	Заготовительно-складские расходы	-"		
	ИТОГО:	-"	3-15	
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	

1	2	3	4	5
10.	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования 345,9	- "	1,23	
11.	Возмещение износа спецодежды	руб.	-	
12.	Цеховые расходы 217,2	коп.	0-77	
13.	Расходы на освоение новых видов продукции			
14.	Общезаводские расходы 211,2	- "	0-75	
15.	Итого заводская себестоимость	- "	6-85	
16.	Внепроизводственные расходы	- "		
17.	Всего полная себестоимость	- "	6-85	
18.	Плановые накопления	- "	0-69	
19.	Оптовая цена предприятия	- "		
20.	Оптовая цена единицы	- "	7-54	

Начальник ПЭО

Копия верна: Гл. инженер института

Начальник отдела СТ, СБМЭ

подпись

В.М. Усанов

Е.Р. Ерилинг Е.Р. Ерилинг*Б.Л. Белецкий* Б.Л. Белецкий

РАСШИФРОВКА

материальных затрат к калькуляции себестоимости регупол 6-8м,
750 кг/м³

№ п/п	Наименование материалов	Един.	Норма расхода	Цена един. изм. руб.	Сумма	Обоснование Цена
<u>Основные материалы</u>						
1.	Полиэфир ПВ ТУ 38-103294-75	кг.	0,428	1-40	0-50	Пр-т 05-02 поз.6-326
2.	Лапрол 1052 ТУ 6-05-021-266	"	0,428	1-80	0-77	Пр-т 05-02 поз.6-400
3.	Толуилендиизоцианат 65/35 ТУ 6-03-340-78	"	0,251	1-80	0-45	Пр-т 05-01 поз.1-478
4.	Крошка резиновая ТУ 38-104-158	"	7,71	0-16	1-23	Пр-т 05-18 поз.8-416
5.	Диметилбензилами ТУ 84-585-75	"	0,0052	1-35	0-01	Пр-т 05-01 1-0329
<u>Вспомогательные материалы</u>						
1.	Планка полиэтиленовая ГОСТ 10364-73	"	0,029	0-55	0-02	Пр-т 05-01-01 поз.70
2.	Смазка ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9483-80	кг.	0,00084	13-20	0-01	Пр-т 04-02 1980/10
3.	Шпули картонные ТУ 81-04-353-78	шт.	0,027	2-08	0-05	Кальк. завода
4.	Лента полиэтиленовая с липким слоем ГОСТ 20477 марка А,В	"	0,00063	5-40	0-01	Пр-т 05-01-01 поз.2
ИТОГО:					3-15	

Начальник ПЭО

подпись

Копия верна: Главный инженер института
Начальник отдела СТ, СБМЭ
института Союзспортпроект

В.М. Усаиов

Е.Р. Брилинг

В.Л. Беленький

290-I-37.84 Ал.П

- 40 -

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

Состав работ: Приготовление клеевого состава

1. Подноска бочек с мастикой с отвердителем на расстояние до 100м. 2. Дозировка составляющих. 3. Перемешивание в смесителе. 4. Подноска к месту укладки на расстояние до 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 100 кг, за 3 раза. 10. Подноска и укладка прижимного груза в местах соединений. 11. Заправка бака компрессора клеевым составом. 12. Продувка и прочистка распылителя. 13. Очистка поверхности от отходов с отходкой на расстояние до 50м.

Нормы времени и расценки на 100м³

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

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

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

Главный инженер института
Начальник отдела СТ, СКЮ

 Е.Р. Брилинг
 Л.Л. Беленький

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-2

на устройство покрытия площадки для баскетбола тип IV из
деревянных досок сеч. 150x60 мм по лагам из брусков сеч.
100 x 80 мм

Основание: ЭСН табл. II-27-2, II-9-1
Показатели на 100 м² покрытия

№ п/п	Основание	Элементов затрат	Единицы измер.	К-во	Сметная стоимость	
					Ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Лаги</u>						
1.	ЭСНт. II-27-2 II-9-1	Затраты труда 46,3x2,16=100	ч/дн.	100	-	-
2.	-"	Заработная плата 24,9x2,16=53,78	руб.	-	53,78	53,78
3.	-"	Машины 2,84x2,16=6,13	руб.	-	6,13	6,13
4.	ССЦ 2-1 стр. 45	Раствороцементный М-25 0,37x2,16=0,80	м ³	0,80	19,8	15,84
5.	6-17 стр. 100	Кирпич глиняный обыкновенный 0,69x2,16=1,49	тыс.шт.	1,49	94,4	140,66
6.	ССРСЦ ч. Пп. 338 стр. 162	Бруски толщ. 80мм	м ³	1,68	117,0	196,56
7.	ССРСЦ ч. I п. 613	Толь 20,4x2,16=44,06	м ²	44,06	0,29	12,78

1	2	3	4	5	6	7
8.	-	Прочие материалы I, I2x2, I6=4,42	руб.	-	4,42	4,42
		ИТОГО: по I разд.	руб.	-	-	430,17
		<u>II. Покрытие</u>				
9.	-	Затраты труда 85, IxI,62=137,9	ч/дн.	137,9	-	-
10.	-	Заработная плата 46,5xI,62=75,33	руб.	-	75,33	75,33
11.	-	Машины 4,83xI,62=7,82				
12.	ССРСЦ чII п.332 стр. I62	Доски толщ. 60мм 3,8IхI,62=6,17	м3	6,17	112,0	691,04
13.	ССРСЦ чI п.73	Гвозди 23,3xI,62=37,75	кг.	37,75	0,258	9,74
14.	-	Прочие материалы	руб.	-	-	-
15.	10-19	Острожка брусков и досок	м2	100	0,04	4,0
		ИТОГО по II разд.	руб.	-	-	787,93
		ИТОГО по разд. I+II	руб.	-	-	1218,10
		Стоимость 1м2	руб.	-	-	12,18

Составила



Е.М. Броханова

290-I-37.84 Ал.П

- 44 -

20063-02

ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 площадки для баскетбола

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество			
			Варианты			
			Тип I	Тип II	Тип III	Тип IV
	<u>Общестроительные работы</u>					
1.	Затраты труда	ч/час	198,91	121,19	164,24	202,47
2.	Заработная плата	руб.	90,43	64,62	74,52	100,18
3.	Строительные машины	руб.	97,80	124,79	150,81	49,76

/ Начальник сметного отдела

Составила: рук. группы

Проверил: главный специалист

Л.П. Сапожникова

Е.И. Бреханова

Л.Л. Шведов

Типовой проект 290-1-37.84 Альбом II

П/строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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						45
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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязки			
			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	Афанасьев			Совзспортпроект		
Исполн	Мельцес			г. Москва		
Н.контр.	Савельева					

20063-02

Типовой проект 290-1-37.84 Альбом П

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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." - индивидуаль-ных (нетиповых) конструкций и изделий

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Имя, №			
			ТП 290-1-37.84			
			АС.ВМ			
И.маст	Цветков		ВМ по рабочим чертежам площадки для баскетбола тип II (покрытие - спецсмесь)	Студия	Лист	Листов
ГИП	Топтыгин			РП	I	I
Рук.гр.	Афанасьев			Сонэспортпроект		
Исполн.	Мельцес			г. Москва		
Н.контр.	Савельева					

Типовой проект 290-I-37.84 Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	Регулол, м2	57 7200	055		450,0	
5	Малтика "Каупласт", кг	23 3224	116		720,0	
6	Цемент					
7	M-300, т	57 3113	168		0,45	
8	Покровочный M-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	Угос стальной, кг	12 5000	116	1,9		
13	Масляный кодер, м2	23 3111	055		25	
14	Бортовой камень, шт	57 4612	796	88		
15						
16						47
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

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Имя, №			ТИ 290-I-37.84 АС. ВМ		
И. маст. Цветков			ВМ по рабочим чертежам площадки для баскетбола тип III (покрытие- "Регулол")		
И.И. Топтыгин					
Рук. гр. Афанасьев					
Испол. Мельцес					
Н. контр. Савельева			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	I
			Совэспортпроект г. Москва		

Типовой проект 290-I-37.84 Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок, м3	57 1140	113		99,4	
2	Щебень, м3	57 1110	113		7,2	
3	Цемент					
4	М-300, т	57 3113	168		1,55	
5	Приведенный к М-400, т	57 3114	168		1,4	
6	Доски обрезные, м3	53 6170	113		31,6	
7	Брус, м3	53 3100	113		5,2	
8	Сетка металлическая, т	12 7503	168		0,04	
9	Металлоконструкции разные, т	14 9010	168		0,36	
10	Трос стальной, кг	12 5000	116	1,9		
11	Колер масляный, м2	23 3111	055		25	
12	Гвозди, кг	50 9242	116		37,7	
13	Кирпич строительный, тыс. шт	57 4120	798		1,49	
14	Толш, м2	57 7404	055		58,5	
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 (нестандартных) конструкций и изделий

Взам. инв. № Подпись и дата Инв. №				Привязан			
				ТП 290-I-37.84	АС. ВМ		
Инв. № подл. Подпись и дата	Н. маст.	Цветков		ВМ по рабочим чертежам площадки для баскетбола тип IУ (покрытие - деревянный настил)	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Топтыгин			РП	I	I
	Рук. гр.	Афанасьев			Союзспортпроект г. Москва		
	Исполн.	Мельцес					
Н. контр.	Савельева						

20063-02