

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

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-37.84

ПЛОЩАДКА ДЛЯ БАСКЕТБОЛА

А Д Ъ В О М П

С М Е Т Н. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Сметная стоимость площадки для баскетбола:

Тип-1	вариант покрытия - резинопобитумное	= 450,0м ²	6,17 тыс.руб.
Тип-2	покрытие из спецсмеси	= 450,0м ²	3,07 тыс.руб.
Тип-3	покрытие синтетическое "Регулон"	= 450,0м ²	13,53 тыс.руб.
Тип-4	покрытие - деревянный настил	= 540,0м ²	11,07 тыс.руб.

Разработан Всесоюзным институтом по проектированию спортивных сооружений
"СОИЗСПОРПРОЕКТ"

Рабочий проект утвержден Госграданстроем
Приказ № 22 от 23.12.83 года

Рабочий проект введен в действие институтом
"СОИЗСПОРПРОЕКТ"

Приказ № 6 от 4.01.85г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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

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

20063-02

СОДЕРЖАНИЕ

2063-02

№ 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	I5+I6
8.	№ 2-I	Локальная смета - покрытие из спецсмеси Тип-II	I7+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	3I+35
II.	№ Д-I	Единичная расценка приготовления 1м2 спецсмеси, состоящей из 45% песка и 10% извести	36
12.	№ - 2	Калькуляция стоимости изготовления "Регупол" - 8 мм 750 кг/м ³ (на 1м2 покрытия)	37+38
13.	Прил. I	Расшифровка материальных затрат к калькуляции себестоимости "Регупол" - 8мм, 750 кг/м ³	39
14.	МС-19-5	Единичная расценка на устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"	40+4I
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 строений 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 строений Московской области, утвержденным 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 асфальтобетонному основанию Министерства промышленного строительства УССР г. Киев 1982 г.

Накладные расходы приняты следующие:

Общестроительные работы - 16,5%.

На металлоконструкции - 8,6%.

Плановые наращения - 8,0%.

Составила



Е.М. Бурханова

290-I-37,84 Ал.П

- 4 -

20063-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту площадки для баскетбола размером 450 м2
Тип-I. Покрытие резинопобитумное 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.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В т.ч. осн. з/пл	Техн. усл. чистая продук.	Технико-эконом. показатели			
			Строит. работ	Монт. работ	Инжен. оборуд.	Проч. зат-рат				го	эксп. машин	Ед. изм.	К-во 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

С. С. Сидорова
С. С. Сидорова
С. С. Сидорова

Е.Р. Брилинг
О.Н. Топтыгин
Л.И. Сапожникова
Е.И. Бреханова
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 продукц.	Технико-экономич. показатели		
			строит. работ	Монт. работ	Инж. обо- руд.	Проч. зат- рат		осн.эксп. з/пл.маш.	услуг.		Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	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	6,07
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

Сметчик
Сметчик

Инженер
Инженер

Е.Р. Брлянг
Д.Н. Топтыгин
Л.П. Сапожникова
Е.И. Бреханова
Л.А. 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 30,08 руб.
 1м² площадки

№ пп	№ 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 едн. изм.	Стоим. едн. изм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	3-1	Общестроительные 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

С. Р. Ермилин
И. П. Сапожникова
И. И. Шведов

Е. Р. Ермилин
 И. П. Сапожникова
 И. И. Шведов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту площадки для баскетбола
тип-Д- покрытие из деревянного настила

Составлена в ценах 1984 года

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

II,07 тыс.руб.

- тыс.руб.

20,50 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Всего	В том числе			Нормат. технико-экономич. показатели		
			строит. работ	Монт. работ	Инжен. оборуд.	Проч. зат-рат	Проч.		го	основ. з/пл.	экспл. машин	услов. чистая продук.	Ед. изм.	К-во изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	4-I	Общестроительные работы	10,28	-	-	-	10,28	-	-	-	кв.м.	540	19,04	
2.	I-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

В.И. Брыляков
В.И. Брыляков

В.Р. Брыляков
П.Н. Толтыгин
И.П. Сапожникова
Е.И. Брылянова
Л.А. Квядов

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	1000м3 грунта	0,101	67,65	-	-	7	-	-	-
3.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	100м3 грунта	0,45	9,69	-	-	4	-	-	-
4.	I-1186 118-12	Полив водой уплот- няемого грунта под основание	100м3 упл. блещ. основ.	0,45	9,90	-	-	4	-	-	-
5.	27-19 7-I	Устройство подстила- ющего слоя основания из песка толщ. 150мм	м3	67,5	8,68	-	-	586	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	27-14 II-I СС1 п.4-59 п.4-60	Устройство однослойного основания толщ. 150мм из щебня фракции 20-40 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м ² Цена: 192,0+(10,5-9,4)х18,9=212,79	100м ²	4,50	212,79	-	-	958	-	-	-
7.	I-II63 II6-3,4 I-II66 II6-3,4 прим. I-II86 II8-12	Уплотнение основания из щебня уплотняющей машиной за 3 прохода поливкой водой Цена: 6,56+(0,93х2+9,9)=18,32	100м ³ уплотн. грунта	1,35	18,32	-	-	25	-	-	-
8.	27-16 39-1	Устройство слоя из песчано-асфальто-бетонной смеси толщ. 4см.	100м ² покp.	4,50	205,0	-	-	923	-	-	-
9.	27-164 27-165 прим. 39-1 39-2	Устройство покрытия резинокбитумом 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 ковшем ёмк. 0,5м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: 131х1,2=157,2	1000м ³ грунта	0,068	157,2	-	-	11	-	-	-
12.	Сб.М1 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	100п.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 фундамента стоек	м3	3,22	1,39	-	-	4	-	-	-
15.	6-30 3-1	Устройство монолитных фундаментных фунда- ментов из бетона М-100	м3	2,50	35,7	-	-	89	-	-	-
16.	ССРС 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.	Сс. I КРЭС 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.	9-12I 17-4	Сборка и установка в фундамент	тн.	0,36	45,80	-	-	16	-	-	-
20.	ССРС ч.П п.2109 стр. 18	Стоимость стоек весом до 0,1	тн.	0,36	455,0	-	-	164	-	-	-
21.	ССРС ч.Уп. 197 стр.475	Трос стальной диам. 6мм	м	10,5	0,274	-	-	3	-	-	-
22.	15-62I 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 Ал.П

- 14 -

10063-02

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: гл. специалист

Приведены
Приведены

Собор
Приведены

Д.Н. Топтыгин
 Л.П. Саломеникова
 Е.М. Бродникова
 А.Л. Ивандов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту площадки для баскетбола на спортивное
оборудование Тип- I+IVОснование: черт. АС-I-5
Составлена в Цанх 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 Р поз. прейск. УСН,цан.	Наименование и характеристика изм. оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы,руб.				Общая стоимость,руб.			
					брутто	нетто	Обо- руда.	Монтажных работ	Обо- руда.	Монтажных работ	Все- го	В том числе		
					ед. изм.	общ.	ру	в том числе	ру	в том числе	ру	в том числе		
							го	основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	го	основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I.	Пр-кт 56-01-01 п.106	Крыш баскетболь- ные	к-т	2	-	-	360	-	-	-	720	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	720	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6%	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

2) [подпись]
3) [подпись]

[Подпись]

Д.Н. Топтыгин
Л.П. Сапожникова
Е.М. 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	
1м ² площадки	5,07 руб.

№ пп	№ 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	
						основ. экспл.	з/пл. машин		основ. экспл.	з/пл. машин		
I.	I-230 29-1 29-8 т.ч. п.3 п. III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,10м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 20м	1000	м ³	0,090	67,65	-	-	6	-	-	-

Цена: 33,8хI, I+
(27,7хI, I)-67,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	100м3 укл. грунта	0,45	9,69	-	-	4	-	-	-
3.	I-1186 118-12	Полив водой уплотня- емого грунта под основание	100м3 укл.	0,45	9,9	-	-	4	-	-	-
4.	27-50 11-3-в прим. 001 п.4-59 и.4-60	Нижний слой двухслой- ного основания из щебня фракции 20-40мм толщ. 120мм с пределом проч- ности на сжатие до 700 кг/см2	100м2 основ.	4,50	155,93	-	-	702	-	-	-
		Цена: $(172,0 + (10,5 - 9,4) \times 18,9 - (10,9 \times 3) + (10,5 - 9,4) \times 3) \times 1,26 = 155,93$									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	27-47 II-2-6 п.м. СМ 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)х18,9)-(10,9х13) -(12,3-9,4)х1,25х13 = 56,66	100м ² основ.	4,50	56,66	-	-	256	-	-	-
6.	27-40 10-1	Устройство покрытия из спецсмеси толщиной 60мм	100м ²	4,50	5,61	-	-	25	-	-	-
7.	Д-1	Стоимость спецсмеси	м ³	27,0	11,39	-	-	308	-	-	-
8.	I-1161 II8-3,4 I-1161 II8-3,4	Уплотнение спецсмеси трема проходами ку- лачковых катков мас- сой 5 тн. при толщине слоя до 10 см. Цена: 9,0+1,3х2-11,6	100м ³ смеси	0,27	11,6	-	-	3	-	-	-

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-I	Рытье траншей для дренажной канавки М-400 в грунтах I группы	100м3 грунта	0,04	62,3	-	-	3	-	-	-
11.	I-967 81-I СД п.4-59	Засыпка канавки щебнем фракции 20-40мм Цена: 0,415+10,5	м3	5,04	10,92	-	-	55	-	-	-
12.	10-28 4-I	Устройство упорной бровки из досок толщиной 60мм и бруса 50х50мм	м3	1,0	110,0	-	-	110	-	-	-
13.	I-174 22-13 г.ч. п.1.11	Разработка раститель- ного грунта экскава- тором с емкостью 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 ям вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	м3	8,22	1,39	-	-	4	-	-	-
16.	6-30 3-1	Устройство монолит- ных фундаментов под стойки из бетона	м3	2,5	35,70	-	-	69	-	-	-
17.	ССРС 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 КР-Р тех. ч.	Транспортировка грунта на расстоя- ние I км. 2,0хI,7-3,4 тн.	тн.	3,4	0,29	-	-	I	-	-	-
20.	9-12I I7-4	Сборка и установка стоек в фундамент	тн.	0,36	45,80	-	-	I6	-	-	-
21.	ССРС ч. II п. 2109 окр. IIB	Стоимость стоек весом до 0,1тн.	тн.	0,36	455,0	-	-	I64	-	-	-
22.	I5-62I I64-7	Масляная окраска за 2 раза стоек ИТОГО:	100м ² окр. руб.	0,25	36,40	-	-	9	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(I80)	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	27I	-	-	-
	8,6%	На металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-

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

Средина
Средина

Топтыгин
Средина

Д.Н. Топтыгин
И.П. Сапожникова
Е.И. Бреханова
И.И. Швадов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2.	I-230 29-I I-237 29-8 тех.ч. табл.3 п.1.11	Устройство корыта с разработкой грунта бульдозером мощ- ностью до 80 л.с. с перемещением до 80-25 м цена: 33,8x(27,7x x1,5)x1,1=82,88	1000м3 грунта	0,09	82,88	-	-	7	-	-	-
3.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	"-"	0,45	9,69	-	-	4	-	-	-
4.	I-1186 118-12	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	100м2	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	89,31	-	-	402	-	-	-
10.	Кальк. №2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. 8мм	м2	450,0	7,54	-	-	3393	-	-	-
11.	Доп. пр. 05-04-01 1980/4	Стоимость мастики "Каупласт" 1,8х450м2-720	кг.	720,0	3,31	-	-	2383	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	27-75 19-I-8 СДП п.1-3 п.1-5	Установка бетонных бортовых камней сечением 100х200мм на бетонном основании из бетона М-100 Цена: 508-(27,4-25,8) x 3,1=502,11	100п.м.	0,84	502,11	-	-	422	-	-	-
13.	I-174 22-13 тех.ч. п.1.11	Разработка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,5м ³ на гусеничном ик колесном ходу сн погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м ³ грунта	0,068	157,2	-	-	11	-	-	-
14.	Сб.№1 ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка растительного грунта на расстояние 1км. 68.0м3х1,2=81,6	тн.	81,6	0,29	-	-	24	-	-	-
15.	6-30 3-I	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-100 Цена:	м3	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	Рытье 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 БРЕР 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.Пп. 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 н.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.	-	-	-	-	(183)	-	-	-
	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

Специалист
Специалист

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.	Сс. #1 ЕРЕР тех.ч	Транспортировка грунта на расстояние 1 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 100х60	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	Рытье ям вручную в грунтах II группы под фундаменты стоек	м3	3,22	1,39	-	-	4	-	-	-
10.	6-30 3-1	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 ЕРРР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстояние I км. 2,0х1,7=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.476 прим-но	Трос стальной диам. 6мм	м	10,5	0,274	-	-	3	-	-	-
17.	15-621 164-7	Масляная окраска стоек за 2 раза	100м ²	0,25	36,40	-	-	9	-	-	-
18.	1-24 22-13 тех.ч. п.1.11	Разработка раститель- ного грунта экскава- тором емк. 0,5м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосва- ли Цена: 131х1,2	1000м ³	0,081	157,2	-	-	13	-	-	-
19.	Сб. №1 БРР тех.ч.	Транспортировка расти- тельного грунта на расстояние 1 км. В1,0мх3х1,2-97,2 ИТОГО по разделу I	тн. руб.	97,2 -	0,29 -	- -	- -	28 8163	-	-	-

1	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	-	-	-
6%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	762	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	10281	-	-	-

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

Зубов
Зубов
Зубов

П.Н. Топтыгин
 Л.П. Саложникова
 Е.И. Бреханова
 Л.Л. Шведов

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

№ пп	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.	СЦ п.4-1	Глина 0,45х1,1	м ³	0,5	5,5	2,75
5.	ССРСЦ(ч), п. 101	Известь 0,1х1,1х1,05	тн.	0,06	33,4	2,00
6.	СЦ п.4-21	Песок 0,45х1,1х1,05	м ³	0,525	7,63	4,01
7.	Экон. стр-ва № 7-1983	Вода 1,7х0,1	м ³	0,11	0,10	0,01
		ИТОГО:	руб.	-	-	11,39
		Составила				

Е.И. Бреханова
 Е.И. Бреханова

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 _____

№ пп	Наименование статей затрат	Един. изм.	На едн. 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 лицензиям	-"	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
10.	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования 345,9	-"	1,23	
11.	Возмещение износа спецоснастки	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 ЦЭО

Копия верна: Гл. инженер института
Начальник отдела СТ, СБМ

подпись

В.М. Усамов

Е.Ф. Врилинг Е.Ф. Врилинг*Б.Л. Белянский* Б.Л. Белянский

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	0-80	Пр-т 05-02 поз.6-326
2.	Лапрол 1052 ТУ 6-05-021-268	"	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 38-104-258	"	7,71	0-16	1-23	Пр-т 05-18 поз.8-416
5.	Диметилбензиламины ТУ 84-585-75	"	0,0052	1-35	0-01	Пр-т 05-01 1-0329
<u>Вспомогательные материалы</u>						
1.	Планка полиэтиленовая ГОСТ 10354-73	"	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.	Шпудли карбоновые ТУ 81-04-353-78	шт.	0,027	2-08	0-05	Кальк. завода
4.	Лента полиэтиленовая с липким слоем ГОСТ 22477 марка А,В	"	0,00063	5-40	0-01	Пр-т 05-01-01 поз.2
ИТОГО:					3-16	

Начальник ПЭО

подпись

Копия верна: Главный инженер института
Начальник отдела СТ, СЕиЭ
института Совеспортпроект

В.М. Усанов

Е.Р. Брялиг

В.А. Веленьки

290-I-37.64 Ал.П

- 40 -

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

Состав работ: Приготовление клеевого состава

I. 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. II. Заправка бака компрессора клеевым составом. 12. Продувка и прочистка распылителя. 13. Очистка поверхности от отходов с отсосом на расстоянии до 50м.

Нормы времени и расценки на 100м²

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

Примечание: При наклеивании "Регупола" толщиной менее 13 мм к Н.вр.
Расц. 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, СКЖ

 Е.Р. Брилинг
 И.И. Белецкий

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-2

на устройство покрытия площадки для баскетбола тип IV на
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.	ЭСНг. II-27-2 II-9-1	Затраты труда 46,3x2, I6=100	ч/дн.	100	-	-
2.	"-"	Заработная плата 24,9x2, I6=53,78	руб.	-	53,78	53,78
3.	"-"	Машины 2,84x2, I6=6,13	руб.	-	6,13	6,13
4.	ССЦ 2-I стр. 45	Раствороцементный М-25 0,37x2, I6=0,80	м3	0,80	19,8	15,84
5.	6-I7 стр.100	Кирпич глиняный обыкновенный 0,69x2, I6=1,49	тыс.шт.	1,49	94,4	140,66
6.	ССРСЦ ч.Пп. 338 стр.162	Бруски толщ.80мм	м3	1,68	117,0	196,56
7.	ССРСЦ ч. I п.613	Толь 20,4x2, I6=44,06	м2	44,06	0,29	12,78

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.	-	-	430,17
		<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 чI п.332 стр.162	Доски толщ. 60мм 3,8IxI, 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. Ероханова

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

И.П. Сапожникова
Е.И. Бреханова
И.Л. Шведов

И.П. Сапожникова
 Е.И. Бреханова
 И.Л. Шведов

Типовой проект 290-1-37.84 Альбом II

№ строки	Наименование материала в 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						
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

Привязан

Имя №

ТП 290-1-37.84

АС.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам площадки для баскетбола тип I (покрытие - резиобитумное)

Стация	Лист	Листов
И	I	I

Совзспортпроект
г. Москва

2003-02

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		16,57	
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." - индивидуальным (нетиповым) конструкциям и изделиям

Примечание

Изм. №

ТП 290-1-37.84

АС.ВМ

Н.маст	Цветков	<i>[подпись]</i>
Гип	Топтыгин	<i>[подпись]</i>
Рук.гр	Афанасьев	<i>[подпись]</i>
Исполн	Мельцес	<i>[подпись]</i>
Н.контр	Савельева	<i>[подпись]</i>

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

Страниц	Лист	Листов
РП	Г	Г
Совэспортпроект		
г. Москва		

20065-02

Альбом II
Типовой проект 290-I-37.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок, м3	57 II40	II3		68,3	
2	Щебень, м3	57 III0	II3		98,7	
3	Битум, т	02 5620	I68		8,48	
4	Регулол, м2	57 7200	055		450,0	
5	Мастика "Каупласт", кг	23 3224	II6		720,0	
6	Цемент					
7	M-300, т	57 3II3	I68		0,45	
8	Покрытый М-400, т	57 3II4	I68		0,41	
9	Сетка металлическая, т	12 7503	I68		0,04	
10	Металлические конструкции					
11	разные, т	14 9010	I68		0,36	
12	Трос стальной, кг	12 5000	II6	I,9		
13	Масляный колер, м2	23 3III	055		25	
14	Бортовой камень, шт	57 4612	796	88		
15						47
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя, №

ТИ 290-I-37.84

АС. ВМ

И. МЕСТ. ЦВЕТКОВ
И. П. ТОПТЫГИН

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

Страниц Лист Листов

РП I I I

Совэспортпроект
г. Москва

00063-02

Альбом II
 Типовой проект 290-I-37.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок, м3	57 1140	113			99,4
2	Водоэ. 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	Ковер меховой, м2	23 3111	055			25
12	Гвозди, кг	50 9242	116			37,7
13	Кирпич строительный, тыс. шт	57 4120	796			1,49
14	Толк. м2	57 7404	055			59,5
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание в графе "тип" указано количество
 материалов, потребное для изготовления типовых и
 стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль-
 ных (нестандартных) конструкций и изделий

Примечание

Име. №

ТИ 290-I-37.84

АС. ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам
 площадок для баскетбола
 тип IУ (покрытие -
 деревянный настил)

Страниц	Лист	Листов
11	1	1

Совзспортпроект
г. Москва

20063-02

Формат А4