

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-44.86

ТРЕНИРОВОЧНОЕ ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ

АЛБОМ П

СМЕТЫ

21444-02

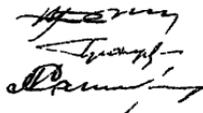
**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**290-1-14.86**  
**ТРЕНИРОВОЧНОЕ ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ**  
**А Л Б О М П**  
**С М Е Т Ы**

	Общая сметная стоимость тыс.руб.	Стоимость I м2 общей пл.застройки руб.
ТИП I - покрытие из гранитных высевок	<u>85,03</u> 85,69	<u>12,48</u> 12,58
ТИП II - покрытие "Регупол"	<u>174,98</u> 176,64	<u>25,69</u> 25,79

Разработан Всесоюзным институтом  
по проектированию спортивных  
сооружений "Союзспортпроект"

21444-02

/ Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела



Рабочий проект утвержден Госгосзастройком  
 приказ № 360 от 21 ноября 1985 г.  
 Введен в действие институтом  
 "Союзспортпроект"  
 Приказ № 182 от 20 июня 1985 г.

Е.Р.Брилина  
 О.В.Прокудин  
 Л.П.Сапожникова

3  
21444-02

290-1-44.86

Ал.П

- 2 -

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ страниц
1.	-	Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета - покрытие из гранитных высевок. Тип I	4
3.	2.	Объектная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" Тип II	6
4.	I-1	Локальная смета - покрытие из гранитных высевок. Тип I	8
5.	I-2	Локальная смета на ограждение	14
6.	I-3	Локальная смета на поливочный водопровод	19
7.	I-4	Локальная смета на спортивное оборудование	22
8.	2-I	Локальная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" Тип II	24
9.	Д-I	Единичная расценка на изготовление 1м3 гранитных высевок	30
10.	-	Местные нормы и расценки на устройство синтетических и резиновых покрытий	31
11.	Д-2	Единичная расценка на устройство синтетического покрытия "Регупол"	37
12.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	39

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту тренировочного футбольного поля 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.

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 изделия и 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 1984 года.

Накладные расходы приняты следующие:

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 1. На общестроительные работы | - 16,5% |
| 2. На металлоконструкции      | - 8,6%  |
| 3. Пенные накопления          | - 8,0%  |

Составила *И. Коркина* И. Коркина

21444-02 4

290-1-44.86 Ал.П

- 4 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Тренировочное футбольное поле" с покрытием из гранитных высевок - Тип I

Сметная стоимость 85,03 тыс.руб.  
86,69

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
1м2 общей площади застройки 12,48 тыс.руб.  
12,58

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монт. работ	оборуд. мебели инвен.	прочих затрат	Всего	В т.ч. осн.экспл. з/пл машин	Норм. усл. чист. прод.	Ед. изм.	К-во изм.	Стоим. изм. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	I-1	Общестроительные работы	64,65	-	-	-	64,65	-	-	-	м2	68II	9,40	
2.	I-2	Ограждение и тренажерная стенка	<u>17,73</u>	-	-	-	<u>17,73</u>	-	-	-	м2	68II	<u>2,60</u>	
			18,39				18,39						2,70	

290-1-44.86 Ал.П

- 5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	I-3	Поливочный водопровод	0,58	-	-	-	0,58	-	-	-	м2	68II	0,09
4.	I-4	Спортивное оборудование	-	-	2,07	-	2,07	-	-	-	м2	68II	0,30
ВСЕГО по смете:			<u>82,96</u>	-	2,07	-	<u>85,03</u>						<u>12,48</u>
			83,62				85,69						12,58

Примечание: числитель - стоимость с ограждением для I и II ветрового района,  
знаменатель - для III и IV ветрового района

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: ст.инженер  
 Проверил: главный специалист

*Е. Брилинг*  
*Ю. Прокудин*  
*Л. Саложникова*  
*Л. Коркина*  
*Л. Шведов*

Е. Брилинг  
 Ю. Прокудин  
 Л. Саложникова  
 Л. Коркина  
 Л. Шведов

21444-02 5

290-1-44.06 Ал.П

- 6 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Тренировочное футбольное поле" с покрытием "Регупол" - Тип II

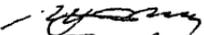
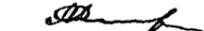
Сметная стоимость	<u>174,98</u> тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	175,64
Показатели по смете	- тыс.руб.
Стоимость на:	
1м2 общей площади застройки	<u>25,69</u> руб.
	25,79

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в том числе		в том числе		ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	2-1	Общестроительные работы	154,60	-	-	-	154,60	-	-	-	м2	6811	22,70	
2.	I-2	Ограждение и трехнажерная стенка	<u>17,73</u> 18,39	-	-	-	<u>17,73</u> 18,39	-	-	-	м2	6811	<u>2,60</u> 2,70	

290-1-44.86 Ал.П			- 7 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
3.	I-3	Поливочный водопровод	0,58	-	-	-	0,58	-	-	-	м2	68II	0,09	
4.	I-4	Спортивное оборудование	-	-	2,07	-	2,07	-	-	-	м2	68II	0,30	
ВСЕГО по смете:			<u>172,91</u>	-	2,07	-	<u>174,98</u>	-	-	-			<u>25,69</u>	
			173,57				175,64						25,79	

Примечание: в числителе - стоимость с ограждением для I и II ветрового района,  
в знаменателе - для III и IV ветрового района

Главный инженер института		Е. Брилинг
Главный инженер проекта		Ю. Прокудин
Начальник сметного отдела		Л. Сапожникова
Составила: старший инженер		Л. Коркина
Проверил: главный специалист		Л. Шведов

290-1-44.86 Ал.П

- 8 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Тренировочное футбольное поле" с покрытием из гранитных  
высевок - Тип I

Основание: чертёж АС I+2 Составлена в ценах 1984 г.	Сметная стоимость	64,65	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на: 1м <sup>2</sup> общей площади застройки	9,49	руб.

№ п/п	№ укрупнен. сметных норм, един. расценок щитов норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормат. услов. чистая продук.		
					основ.экспл. в/пл	машин в т.ч. в/пл			основ.экспл. в/пл.	машин в т.ч. в/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<u>I. Футбольное поле</u>													
I.	I-II28 II6-I	Планировка площа- ди механизирован- ным способом, грунт I группы	100м <sup>2</sup>	76,78	0,30	-	-	23	-	-	-		

290-1-44.86 Ал.П

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 тех.ч. табл.3 п.1.11	Срезка растительного слоя грунта толщ.150 мм бульдозером мощн. до 80 л.с. с переме- щением до 80 м	1000 м3 грунта	I,15	250,47	-	-	288	-	-	-
		Цена: 33,80xI,I+ +(27.7x7)I,I									
3.	I-207 27-1	Устройство корыта глубиной 300 мм с разработкой грунта I гр. с перемещением до 100 м прицепными скреперами с ковшом ёмк. 3 м3	"	2,04	III,0	-	-	226	-	-	-
4.	I-1161 I-1164 118-3,4 прим.	Уплотнение грунта тремя проходами ку- лачковых катков мас- сой 5 тн. при толщ. слоя 10 см. Цена: 9,0+(I,3x2)	100 м3 грунта	6,81	II,6	-	-	78	-	-	-
5.	I-1187 118-12	Полив водой уплотняе- мого грунта под основание	100 м3 уплот. площ.	6,81	9,9	-	-	67	-	-	-

7  
21444

290-1-44.86 Ал.П

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	27-19 7-1	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ. 100 мм	м3	68I	8,68	-	-	59II	-	-	-
7.	27-44 II-1-6 ССЦ п.4-45 п.4-46	Устройство однослойного основания из щебня толщ. 100 мм фракции 5-40 мм Цена: 192,0+(9,7-8,83) x 18,9	100м2 основ.	68,II	208,43	-	-	14196	-	-	-
8.	I-1161 I-1164 118-3,4 прим.	Послойное уплотнение оснований тремя проходами кулачковых катков массой 5 тн. Цена: 9,0+(1,3x2)	100м3 грунта	13,62	11,6	-	-	158	-	-	-
9.	12-309 13-3	Укладка полиэтиленовой сетки	100м2	68,II	4,78	-	-	326	-	-	-
10.	Доп. пр-нт 05-02 1980- -27	Стоимость полиэтиленовой сетки	м2	68,II	1,80	-	-	12259	-	-	-
11.	27-40 10-1 з/пл	Устройство покрытия из гранитных высевок фракции 2+5 мм 2,0I+3,6=5,6I	100м2	68,II	5,6I	-	-	382	-	-	-

290-1-44.86 Ал.П

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	Д-I	Стоимость гранитных высевок фракции 2+5мм	м3	544,88	27,61	-	-	15044	-	-	-
13.	6-I-I	Устройство бетонного основания под бор- вой камень из бетона М-100	м3	3,05	28,4	-	-	85	-	-	-
14.	27-75 19-I-8	Установка бортового камня типа БР 100x20x8	100м борто- вого камня	3,37	508	-	-	1712	-	-	-
15.	15-532 156-I- -23	Разметка футбольного поля известковым составом	100м2	0,78	8,12	-	-	6	-	-	-
16.	1-960 80-2	Рытье канавки вручную для ливне- сточного лотка	100м3	0,02	74,5	-	-	2	-	-	-
17.	22-64 5-I	Установка закладной детали для углового флага из трубы 38x3,5	м	2,0	0,27	-	-	1	-	-	-

290-1-44.86 Ал.П

- 12 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	ССРСЦ ч.Ш п.1538	Стоимость трубы 38x3,5	м	2,0	1,06	-	-	2	-	-	-
19.	3-1	Устройство монолит- ных фундаментов под стойки футбольных ворот из бетона М-100	м3	1,5	35,7	-	-	53	-	-	-
20.	I-174 22-3	Разработка расти- тельного грунта экскаватором с ков- шом емк.0,5м3 на гусеничном или ко- лесном ходу с по- грузкой на автомо- били-самосвалы	1000 м3 грунта	1,15	131,0	-	-	151	-	-	-
21.	I-194 25-1	Работа на отвале	1000 м3 грунта	1,15	10,70	-	-	12	-	-	-
22.	ССЦ на а/пере- возки чI р3а К-1,2	Транспортировка грунта раститель- ного на расстояние 1 км II50xI,2	тн	1380	0,29	-	-	400	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	51382	-	-	-

290-1-44.86 Ал.П

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	8478	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	59860	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	4789	-	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	64649	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: старший инженер  
 Проверил: главный специалист

*Трунц*  
*Ремиз*  
*Коркина*  
*Шведов*

Ю. Прокудин  
 Л. Сапожникова  
 Л. Коркина  
 Л. Шведов

21111-229

290-1-44.86 Ал.П

- 14 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту "Тренировочное футбольное поле" на устройство ограждения высотой 4,0 м с тренажерными стенками

*с = 248 м*

Сметная стоимость 17,73 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1м<sup>2</sup> общей площади застройки 2,60 руб.  
2,70

Основание: чертежи АС 3+4; ЮМ 1+5  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укруп. сметных норм, единич. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормат. условн. чистая продук.	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
					осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Ограждение

1.	1-439 50-1	Бурение ям в грунтах I гр. глубиной до 2 м	100 ям	1,09	38,0	-	-	41	-	-	-	
----	---------------	--	-----------	------	------	---	---	----	---	---	---	--

290-1-44.86 Лл. II

- 15 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	6-30 3-1	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов из бето- на М-100 под стойки ограждения	м3	<u>74,70</u> 89,30	35,7	-	-	<u>26 67</u> 3188	-	-	-
3.	6-78 9-2	Анкерные болты длиной более 1 м	тн	0,33	584	-	-	193	-	-	-
4.	9-121 17-4	Монтаж металлокон- струкций ограждения	тн	19,67	45,80	-	-	901	-	-	-
5.	ССРСЦ чп р1 п. 2105	Стоимость стоек ограждения из гну- того профиля	тн	9,17	442,0	-	-	4053	-	-	-
6.	ССРСЦ чп р1 п. 1981	Стоимость панелей ограждения из про- катных профилей	тн	7,90	327,0	-	-	2583	-	-	-
7.	ССРСЦ чп р1 п. 141	Стоимость сетки металлической	м2	960	2,13	-	-	2045	-	-	-
8.	15-614 164-8	Масляная окраска за 2 раза металлокон- струкций стоек и па- нелей ограждений	100м2	9,86	55,60	-	-	548	-	-	-

10  
21444-01

290-1-44.86 Ал.П

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	9-118 17-1	Установка калитки и ворот из металлокон- струкций	тн.	0,318	58,2	-	-	19	-	-	-
10.	ССРСЦ ч.Пр. I п.1969	Стоимость металлокон- струкций калитки и ворот	тн.	0,318	287	-	-	91	-	-	-
11.	15-614 164-8	Масляная окраска калитки и ворот	100 м2 вор	0,04	55,60	-	-	2	-	-	-
12.	ССРСЦ ч.Пр I п.342	Стоимость поковок для калиток и ворот	кг.	31	0,32	-	-	10	-	-	-
ИТОГО по разделу I			руб.	-	-	-	-	<u>13153</u>	-	-	-
II. Тренажерная <u>стенка</u> для футбола								<u>13674</u>			
13.	10-28 4-1	Устройство каркаса деревянной тренажер- ной стенки для футбола из бруса	м3	0,38	110	-	-	42	-	-	-

290-1-44.86 Ал.П

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	10-45 8-2	Устройство деревянной тренажерной стенки для футбола	м2	52,64	4,91	-	-	258	-	-	-
15.	10-204 38-1	Антисептирование деревянных конструкций	100м2	5,26	5,37	-	-	28	-	-	-
16.	15-561 159-1	Масляная окраска деревянной стенки	100м2	0,53	70,1	-	-	36	-	-	-
		ИТОГО на I стенку	руб.	-	-	-	-	364	-	-	-
		ИТОГО по разделу II на 4 шт. 364x4=1456	руб.	-	-	-	-	1456	-	-	-
		ИТОГО по I и II разделам	руб.	-	-	-	-	<u>14609</u>	-	-	-
		в т.ч. металлокон- струкции	руб.	-	-	-	-	7647	-	-	-
16,5%		Накладные расходы на общестроительные работы	руб.	-	-	-	-	<u>1149</u> 1235	-	-	-

11  
21444-02

290-1-44.86 Ал.П

- 18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8,6%	Накладные расходы на металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	658	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	<u>16416</u> 17023	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	<u>1313</u> 1362	-	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	<u>17729</u> 18385	-	-	-

Примечание: в числителе - стоимость ограждения для I-II ветрового района  
в знаменателе - стоимость ограждения для III-IV ветрового района

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: старший инженер  
Проверил: главный специалист

*Грозд*  
*Ромаш*  
*Коркина*  
*Анфис*

В.Прокудин  
Л.Сапожникова  
Л.Коркина  
Л.Шведов

290-1-44.86 Ал.П

- 19 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

К типовому проекту "Тренировочное футбольное поле"  
на поливочный водопровод

Основание: черт. НВКМ-1, НВК-1

Составлена в ценах 1984 года по  
ЕРЕР для строен Московской области

Сметная стоимость	0,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1м2 общей площади застройки	0,09 руб.

№ п/п	№ укрупнен. сметн. норм, расцен. шифры норм, СНиП 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.	экспл. машин	в т.ч. в/пл.	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. в/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную глубиной до 2 м без креплений с откосами	100м3	2,45	74,5	-	-	183	-	-	-
2.	I-968 81-2	Засыпка вручную траншей грунтом II группы	"	2,45	46	-	-	113	-	-	-

12  
21444-02

290-1-44.86 Ал.П

- 20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	100м3	2,45	9,69	-	-	24	-	-	-
4.	22-II7 8-I	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых труб д. 25 мм	м	350	0,11	-	-	39	-	-	-
5.	Пр-нт 05-03 п. 8- -0003	Стоимость труб.	м	350х 1,01= 353,5	0,12х 1,092= =0,13	-	-	46	-	-	-
6.	I6-I85 I6-2	Установка поливочных кранов д. 25 мм	кран	6	2,07	-	-	12	-	-	-
7.	Пр-нт 24-07- -0 п. I87	Стоимость ковра Цена: 7хI,25хI,092= = 9,56	шт.	7	9,56	-	-	67	-	-	-
8.	ССРСЦ ч. III п. I022	Стоимость крана муфто- вого II ч 6 бк д. 15 мм	шт.	I	I	-	-	I	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	61	-	-	-

1184

21444-02

290-1-44.86 Ал.П

- 2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16,6%	Накладные расходы без п.п. 5,7	руб.	-	-	-	-	61			
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	546	-	-	-
	8%	Плановые накопления без п.п. 5,7	руб.	-	-	-	-	35	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	581	-	-	-

Главный инженер т проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила ст.инженер  
 Проверил гл.специалист

Ю.В. Прокудин  
 Л.П. Сяпженикова  
 Л.М. Бабко  
 Л.Л. Шведов

290-1-44 86 Ал.П

- 22 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Тренировочное футбольное поле"  
на спортивное оборудование

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Основание: черт. АС I+ АС-2

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:

Им2 общей площади  
застройки 0,30 руб.

№ п/п	№ прейск. Укр. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и заграт	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормат. услов. чистая продук.
					основ.эксп. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		основ.эксп. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Цена: завода ВИСКИ	Ворота футбольные металлические	шт. пар	2 1	680	-	-	680	-	-	-
2.	" " "	То же, тренировочные разборные	шт. пар	4 2	600	-	-	1200	-	-	-
<b>ИТОГО:</b>			руб.	-	-	-	-	1880	-	-	-

21444-02

290-1-44.86 Ал.П

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.0 %	Запасные части	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	1918	-	-	-
	2.0%	Тара и упаковка	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	1956	-	-	-
	4 %	Транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2034	-	-	-
	1,2%	Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2058	-	-	-
	0,7%	Комплектация	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	2071	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: старший инженер  
 Проверил: гл. специалист

Ю. Прокудин  
 Л. Сапожникова  
 Л. Бабко  
 Л. Шведов

21444-02 14

290-1-44.86 Ал.П

- 24 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Тренировочное футбольное поле" с покрытием "Регупол" - Тип II

Сметная стоимость 154,60 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на: Им2 общей площади застройки 22,70 руб.

Основание: черт.АС I+2

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп. сметн. норм един. расц. шифры, норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормат. услов. чистая продук.
					всего	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	в том числе осн. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Футбольное поле

I.	I-II28 II6-I	Планировка площади механизированным способом грунт I группы	100м2 площ.	76,78	0,30	-	-	23	-	-	-
----	-----------------	---	----------------	-------	------	---	---	----	---	---	---

290-1-44.86 Ал.П

- 25 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 тех.ч. табл.3 п.1.11	Срезка растительного слоя грунта толщ. 150 мм бульдозером мощн.до 80 л.с. с перемещением до 80 м цена: 33,8xI, I+ (27,7x7)xI, I	1000м3 грунта	I,15	250,47	-	-	288	-	-	-
3.	I-207 27-1	Устройство корыта с разработкой грунта I группы прицепными скреперами с переме- щением до 100 м с ковшом емк.3 м3	"	I,70	111,0	-	-	189	-	-	-
4.	I-1161 1-1164 118-3,4 примеч.	Уплотнение грунта тремя проходами кулачковых катков массой 5 тн при толщ.слоя 10 см цена: 9,0+(I,3x2)=	100м3 грунта	6,81	11,6	-	-	79	-	-	-
5.	I-1186 118-12	Полив водой уплот- няемого грунта под основание	100м3	6,81	9,9	-	-	67	-	-	-
6.	27-19 7-1	Устройство подсти- лающего слоя осно- вания из песка толщ.150 мм	м3	1022	8,68	-	-	8871	-	-	-

15  
21444-02

290-1-44.86 Ал.П

- 26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	27-44 II-I-6 ССС п.4-45 п.4-46	Устройство однослойно- го основания толщиной 150 мм из щебня фракции 5-40 мм Цена: 192,0+(9,7-8,83) x18,9	100м2 основ.	68,11	208,44	-	-	14197	-	-	-
8.	I-II67 I-II68 II8-3,4 примеч.	Послойное уплотнение оснований тремя про- ходами кулачковых кат- ков массой 5 тн. Цена: 9.0+(1,3x2)	100м3	6,81	11,6	-	-	79	-	-	-
9.	27-164-3 39-1 27-165-3 39-2	Устройство нижнего слоя основания из асфальтобетона круп- нозернистого толщ. 50 мм Цена: 165+19,4x2	100м2 основ.	68,11	201,8	-	-	13745	-	-	-
10.	27-164-4 40-I	Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетона средне- зернистого толщ. 40 мм плотного, типа А	"	68,11	173,0	-	-	11783	-	-	-

290-1-44.86

Ал.П

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
11.	Ед.р. Д-2	Устройство синтетического рудонного покрытия типа "Регупол"	100м2 покр.	64,78	70,68	-	-	4579	-	-	-
12.	Доп. пр-нт 05-01-01 1980/32	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. 13мм	м2	6478	9,40	-	-	60893	-	-	-
13.	Доп. пр-нт 05-02- 1980/78 п.8-058	Стоимость клея "Вилад-17"	кг	3440	1,625	-	-	5590	-	-	-
14.	6-1-1 1-1	Устройство бетонного основания под бортовой камень из бетона М-100	м3	3,05	28,4	-	-	85	-	-	-
15.	27-75 19-1-8	Установка бортового камня типа БР 100x20,8	100м	3,37	508	-	-	1712	-	-	-
16.	15-625 165-3	Разметка футбольного поля эмальевыми составами	100м2	0,78	83,4	-	-	65	-	-	-

290-1-44,86 Ал.П			- 28 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17.	I-960 80-2	Рытье канавки вруч- ную для ливнесточ- ного лотка	100м3	0,02	74,5	-	-	I	-	-	-	
18.	6-30 3-1	Устройство монолит- ных фундаментов под стойки футбольных ворот из бетона М-100	м3	1,5	35,1	-	-	53	-	-	-	
19.	22-64 5-1	Установка закладных деталей для углового флага из трубы 38х3,5	м	2,0	0,27	-	-	I	-	-	-	
20.	ССРСЦ ч.III п.1538	Стоимость трубы 38х3,5	м	2,0	1,06	-	-	2	-	-	-	
21.	I-174 22-13	Разработка расти- тельного грунта экскаватором с ков- шом емк.0,5 м3 на гусеничном или колес- ном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы	1000 м3 грунта	1,15	131,0	-	-	151	-	-	-	

290-1-44,86 Ал.П

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	I-194 25-1	Работа на отвале	1000м3 грунта	1,15	10,70	-	-	12	-	-	-
23.	ССЦ на а/перевоз- ки ч. I р. За К-1	Транспортиров- ка раститель- ного грунта на расстояние 1км 1150х1,2	тн	1380	0,29	-	-	400	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	122865	-	-	-
16,5%		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	20273	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	143138	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	11451	-	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	154589	-	-	-

Главный инженер проекта *Григорьев* Ю. Прокудин  
 Начальник сметного отдела *Варфоломеев* Л. Сапожникова  
 Составила: старший инженер *Коркина* Л. Коркина  
 Проверил: главный специалист *Шведов* Л. Шведов

17  
21444-02

290-1-44 86 Ал.П

- 30 -

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-1

на приготовление 1м3 гранитных высевков

Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость	
				ед. изм.	общая
ЕНиР В-49/8 п5-146	Трехразовое дробление, измельчение, просеивание	ч/дн.	0,2	2,73	0,55
ССЦ п. 4-83	Стоимость материалов Щебень гранитный фракции 5-10 мм	м3	1,1	24,60	27,06
ИТОГО:		руб.			27,61

Составила

*Л. Коркина*

Л. Коркина

21444-02

290-1-44.86 Ая.П

- 31 -

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА УССР  
Украинская нормативно-исследовательская станция

МЕСТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ  
на устройство синтетических и резиновых  
покрытий по бетонному и асфальтобетонному основанию

Издание 2-е, переработанное и дополненное

Киев, 1984 г.

21444-02/18

290-1-44.86 Ал.П

- 32 -

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Председатель профкома  
СФСУ "Совзспортсинтетика"

Начальник Специализированного  
ремонтно-строительного Управления  
"Совзспортсинтетика"

А. Гордин

Е. Краснов

15.X.1984 г.

15.X.1984г.

**МЕСТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ**

на устройство синтетических и резиновых покрытий по  
бетонному и асфальтобетонному основанию

Киев - 1984 г.

290-1-44.86 Ал,П

- 33 -

Начальник Украинской нормативно-  
исследовательской станции

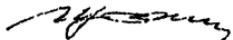
В.Ф. Бадун

Местные нормы и расценки составлены отделом нормирования труда в  
строительстве и рекомендованы для оплаты труда рабочих при устройстве синтети-  
ческих и резиновых покрытий по бетонному и асфальтобетонному основаниям.

Замечания и предложения просим направлять по адресу:  
252113, Киев, ул. Пархоменко, 53, УкрНИСа

Копия верна:

Главный инженер института  
"Союзспортпроект"

 Е.Р. Брилина

Начальник отдела СТ,  
СК и Э

 Б.А. Веленький

**ВВОДНАЯ ЧАСТЬ**

1. Приведенные местные технически обоснованные нормы времени и расценки на устройство покрытий спортивных сооружений не охвачены действующей системой ЕНиР и сборниками типовых и местных норм на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы.

2. Параграфы местных норм привязаны к сборнику 19 ЕНиР "Устройство полов".

Индекс МС обозначает местные нормы, в скобках указан шифр сборника 19 ЕНиР и последним приведен порядковый номер параграфа норм. Например, МС/19/-2.

3. При пользовании нормами следует руководствоваться Общей частью к ЕНиР издания 1969 г.

4. Нормы времени (Н.вр.) выражены в человеко-часах, а расценки (Расц.) - в рублях и копейках на измерители, указанные в параграфах норм.

5. Расценки подсчитаны по следующим тарифным ставкам, установленным для рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах;

Разряды	1	2	3	4	5	6
Часовые тарифные ставки, коп	43,8	49,3	55,5	62,5	70,2	79

Приведенные тарифные ставки рабочим, занятым на тяжелых работах и рабочим с вредными условиями труда, повышаются на 8 %, а занятым на особо тяжелых работах и работах с особо вредными условиями труда - на 17 % в соответствии с перечнем работ и профессий рабочих, утвержденным Государственным комитетом Совета Министерств СССР по вопросам труда и заработной платы и ВЦСПС по представлению Госстроя СССР (приложения 5 и 4 к Общей части ЕНиР).

6. Тарификация работ приведена в соответствии с "Тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах" (ТКС) 1969 г. ч. I. Профессия рабочих по укладке монолитных, рулонных и плитных покрытий плоскостных спортивных сооружений приравнивается к профессии по КТКС "Облицовщик синтетическими материалами".

7. Нормами и расценками учтено и отдельно не оплачивается время, затрачиваемое рабочими на подготовку рабочего места и приведение его в порядок в конце смены, на получение материалов, инструментов и мелких приспособлений с подноской их к месту работы и сдачей после окончания работ, на переходы рабочих с одного места работы на другое в пределах одного объекта, на заправку и точку инструментов в процессе работы, содержание в порядке приспособлений и машин, включая мелкий случайный ремонт, получение заданий.

8. Нормами учтено время, необходимое для периодического отдыха и личных надобностей рабочих в течение рабочей смены, а также время технологических перерывов, вызываемое специфическими особенностями технологии производства работ.

9. Перемещение материалов на расстояния сверх указанных в составах работ соответствующих параграфов норм следует нормировать по сборнику I ЕНиР "Внутрипостроечные транспортные работы".

10. В таблицах норм времени и расценок, где числовые показатели приведены в виде простой дроби, в числителе указаны нормы времени рабочих, а в знаменателе - расценки на соответствующий измеритель рабочего процесса.

II. Местные нормы и расценки вводятся в действие руководителем нижней или вышестоящей организации по согласованию с соответствующими комитетом профсоюза.

20  
14/11-22

12. В случаях, когда применяется более совершенная технология, новые эффективные материалы, более производительные машины или оборудование, чем это предусмотрено в соответствующих параграфах местных норм, последние теряют свою силу и пользоваться ими запрещается.

13. Руководитель организации обязан с помощью нормативно-исследовательской станции по согласованию с комитетом профсоюза заменять устаревшие местные нормы по мере внедрения в производство технических, хозяйственных и организационных мероприятий, обеспечивающих рост производительности труда.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2  
Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"

Состав работ.

А. Приготовление клеевого состава.

- 1. Доставка бочек с мастикой и отвердителем к месту укладки. 2. Дозировка составляющих.
- 3. Перемешивание в смесителе. 4. Доставка к месту укладки. Заправка бака компрессора клеевым составом.

Б. Укладка покрытия

- 1. Подготовка основания, разметка. 2. Нанесение клеевого состава при помощи компрессора на основание. 3. Разравнивание вручную шпателем. 4. Погрузка "Регупола" на тележку вручную с креплением. 5. Доставка к месту укладки, раскатывание с тележки. 6. Подгонка и прирезка "Регупола" на стыках. 8. Удаление излишнего клея. Прокатка покрытия ручным катком весом до 100 кг, за 3 раза. 9. Подноска и укладка прижимного груза в местах соединений. 10. Прочистка и продувка распылителя после нанесения клеевого состава. 11. Очистка площадки от отходов с отноской на расстояние до 50м. 12. Снятие и уборка прижимного груза.

Нормы времени и расценки на 100 м2

Наименование работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Тип сооружения		ИР пп
		открытое	закрытое	
1	2	3	4	5
Приготовление клеевого состава	4 разр. - I	с I.X.84		I.
	3 разр. - I	9,0	32	
	2 разр. - I	5,02	21,45	

21  
21444-05

290-1-44.86 Ал.П

- 38 -

1	2	3	4	5
Укладка "Регупола"	5 разр. - 2 4 разр. - 2 3 разр. - 2 2 разр. - 1	<u>108,0</u> 65-66	<u>125</u> 76-00	2

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

Толщина "Регупола", мм до	поправочный коэффициент	№ п/п
10	0,95	1
8	0,9	2
6	0,85	3

2. При укладке "Регупола" на криволинейных наклонных поверхностях (виражи в манежах) к Н.вр. и Расц. п.2 применять коэффициент 1,25; на стадионе - 1,1.

3. При укладке "Регупола" на наклонных поверхностях к Н.вр. и Расц. соответствующих граф п.2 применять следующие поправочные коэффициенты

угол наклона поверхности к горизонту в градусах

До 30°  
1,2

до 50°  
1,3

Копия верна:  
Начальник отдела СТСКмЭ  
/ Главный инженер



Б.Л.Валенький  
Е.Р.Брилинг

**ВЕДОМОСТЬ**  
**потребности в производственных ресурсах к типовому проекту**  
**тренировочного футбольного поля**

	<u>Количество</u>		
	<u>Варианты</u>		
	<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда, ч/час	<u>3194,58</u>	<u>2859,2</u>	
	3258,03	2922,71	
Заработная плата, руб.	<u>1455</u>	<u>1536</u>	
	1497	1578	
Строительные машины, руб.	<u>2055</u>	<u>2400</u>	
	2073	2418	
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда, ч/час	684,58	684,58	
Заработная плата, руб.	46,0	46,0	
Строительные машины, руб.	323,0	323,0	
<b>ВСЕГО:</b>			
Затраты труда, ч/час	<u>3879,16</u>	<u>3543,1</u>	
	3942,61	3606,71	

290-1-44.86 Ал.П

- (40) -

I	2	3	4
Зарботная плата, руб.	<u>1501</u>	<u>1582</u>	
	1543	1624	
Строительные машины, руб.	<u>2378</u>	<u>2723</u>	
	2396	2741	

Начальник сметного отдела  
 Составила: старший инженер  
 Проверил: главный специалист

*Савицкая*  
*Коркина*  
*Шведов*

Л. Сапожникова  
 Л. Коркина  
 Л. Шведов