

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-44.86

ТРЕНИРОВОЧНОЕ ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ

А Л Б О М П

С М Е Т Ы

-21444-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
299-1-14.86

ТРЕНИРОВОЧНОЕ ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ
АЛЬБОМ П
СМЕТЫ

	Общая сметная стоимость тыс.руб.	Стоимость 1 м2 общей пл.застройки руб.
ТИП I - покрытие из гранитных высевок	85,03 <hr/> 85,69	12,48 <hr/> 12,58
ТИП II - покрытие "Регупол"	174,98 <hr/> 176,64	25,69 <hr/> 25,79

Разработан Всесоюзным институтом
по проектированию спортивных
сооружений "Союзспортпроект"

27444-02

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

✓ Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

[Handwritten signatures]

Е.Р.Брилин
Ю.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.	2-1	Локальная смета - покрытие из синтетического материала "Регупол" Тип II	24
9.	Д-1	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. Плановые накопления - 8,0%

Составила *Л. Коркина* Л. 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.
85,59

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.		Норм. усл. чист. прод.	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Общестроительные работы	64,65	-	-	-	64,65	-	-	-	м2	6811	9,40
2.	I-2	Ограждение и тренажерная стенка	<u>17,73</u>	-	-	-	<u>17,73</u>	-	-	-	м2	6811	<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

Брилинг
Прокудин
Сапожникова
Коркина
Шведов

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

2144-02 5

290-1-44.06 Ал.П

- 6 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 174,98 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 175,64
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1м2 общей площади застройки 25,69 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		НУЧ	ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	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 тренажерная стенка	<u>17,73</u> 18,39	-	-	-	<u>17,73</u> 18,39	-	-	-	м2	6811	<u>2,60</u> 2,70

21444-02






290-1-44.86 Ал.П

- 7 -

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

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

2144-02 6

290-1-44.86 Ал.П

- 8 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Сметная стоимость	64,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1м ² общей площади застройки	9,49 руб.

Основание: чертёж АС I+2
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ укрупнен. сметных норм, един. расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. услов. чистая продук.
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
					основ.эксpl. з/пл	машин в т.ч. з/пл		основ.эксpl. з/пл	машин в т.ч. з/пл.		
1	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 ² площ.	76,78	0,30	-	-	23	-	-	-

290-1-44.86 Ал.П

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.1.11	Срезка растительного слоя грунта толщ.150 мм бульдозером мощн. до 80 л.с. с переме- щением до 80 м	1000 м3 грунта	1,15	250,47	-	-	288	-	-	-
		Цена: 33,80xI,I+ +(27.7x7)I,I									
3.	I-207 27-I	Устройство корыта глубиной 300 мм с разработкой грунта I гр. с перемещением до 100 м прицепными скреперами с ковшем ёмк. 3 м3	"	2,04	111,0	-	-	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+(1,3x2)	100 м3 грунта	6,81	11,6	-	-	78	-	-	-
5.	I-1187 118-12	Полив водой уплотняе- мого грунта под основание	100 м3 уплот. плоч.	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-I-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-II61 I-II64 II8-3,4 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-1	Стоимость гранитных высевок фракции 2+5мм	м3	544,88	27,61	-	-	15044	-	-	-
13.	6-1-1	Устройство бетонного основания под бор- вой камень из бетона М-100	м3	3,05	28,4	-	-	85	-	-	-
14.	27-75 19-1-8	Установка бортового камня типа БР 100x20x8	100м борто- вого камня	3,37	508	-	-	1712	-	-	-
15.	15-532 156-1- -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 5-1	Установка закладной детали для углового флага из трубы 38x3,5	м	2,0	0,27	-	-	1	-	-	-

290-1-44.86 Ал.П

- 12 -




I	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 II150xI,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

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

21444-229

290-1-44.88 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.
 18,39
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1м² общей площади застройки 2,60 руб.
 2,70

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

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

I. Ограждение

1.	1-438 50-1	Бурение ям в грунтах I гр. глубиной до 2 м	100 ям	1,09	38,0	-	-	41	-	-	-
----	---------------	--	-----------	------	------	---	---	----	---	---	---

290-1-44.86 Ал. II

- 15 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	6-30 3-1	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона 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 металлоконструкций ограждения	тн	19,67	45,80	-	-	901	-	-	-
5.	ССРСЦ чп р1 п. 2105	Стоимость стоек ограждения из гнутого профиля	тн	9,17	442,0	-	-	4053	-	-	-
6.	ССРСЦ чп р1 п. 1981	Стоимость панелей ограждения из прокатных профилей	тн	7,90	327,0	-	-	2583	-	-	-
7.	ССРСЦ чп р1 п. 367	Стоимость сетки металлической	м2	960	2,13	-	-	2045	-	-	-
8.	15-614 164-8	Масляная окраска за 2 раза металлоконструкций стоек и панелей ограждений	100м2	9,86	55,60	-	-	548	-	-	-

21444-01
10

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.1 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.1 п.342	Стоимость поковок для калиток и ворот	кг.	31	0,32	-	-	10	-	-	-
ИТОГО по разделу I			руб.	-	-	-	-	<u>13153</u>	-	-	-
П. Тренажерная стенка для футбола								13674			
13.	10-28 4-1	Устройство каркаса деревянной тренажер- ной стенки для футбола из бруса	м3	0,38	110	-	-	42	-	-	-

21444-02

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> 15130	-	-	-
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

Григорьев
Морозов
Александров

Ю. 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. НВКН-1, НВК-1

Составлена в ценах 1984 года по
ЕРЕР для строек 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.			Нормат. услов. чистая продук.
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. экспл. з/пл.	э/пл. машин в т.ч. э/пл.		основ. экспл. з/пл.	э/пл. машин в т.ч. з/пл.	
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
2.1444-02

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.	16-185 16-2	Установка поливочных кранов д. 25 мм	кран	6	2,07	-	-	12	-	-	-
7.	Пр-нт 24-07- -0 п. 187	Стоимость ковра Цена: 7х1,25х1,092= = 9,56	шт.	7	9,56	-	-	67	-	-	-
8.	ССРСЦ ч. III п. 1022	Стоимость крана муфто- вого II ч 6 бк д. 15 мм	шт.	1	1	-	-	1	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	61	-	-	-

1184

21444-02

290-1-44.86 Ал.П

- 21 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16,5%	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. Сапожникова
 Л.М. Бабко
 Л.Л. Шведов

13
21444-02

230-1-44 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.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1м² общей площади застройки 0,30 руб.

Основание: черт. АС I+ АС-2
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. укр. сметн. норм, расцен.	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		
					основ. з/пл.	экспл. машин	В т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	экспл. машин	В т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Цена: завода ВИСИ	Ворота футбольные металлические	шт. пар	2 1	680	-	-	680	-	-	-
2.	- ^н - - ^н -	То же, тренировочные разборные	шт. пар	4 2	600	-	-	1200	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	1880	-	-	-

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 Ах.П

- 24 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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

Основание: черт.АС I+2
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 154,60 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1м2 общей площади застройки 22,70 руб.

№ 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		всего	в том числе		
					осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. 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 -

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	Срезка растительного слоя грунта толщ. 150 мм бульдозером мощн. до 80 л.с. с перемещением до 80 м цена: $33,8 \times I, I +$ $(27,7 \times 7) \times I, I$	1000м3 грунта	I,15	250,47	-	-	288	-	-	-
3.	I-207 27-I	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 I-1164 118-3,4 примеч.	Уплотнение грунта тремя проходами кулачковых катков массой 5 тн при толщ. слоя 10 см цена: $9,0 + (I,3 \times 2) =$	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-I	Устройство подсти- лающего слоя осно- вания из песка толщ. 150 мм	м3	1022	8,68	-	-	8871	-	-	-

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 ССЦ 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	100м ² основ.	68,II	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)	100м ³	6,8I	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	100м ² основ.	68,II	201,8	-	-	13745	-	-	-
10.	27-164-4 40-1	Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетона средне- зернистого толщ. 40 мм плотного, типа А	"	68,II	173,0	-	-	11783	-	-	-

290-1-44.86

Ал.П

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	Ед.р. Д-2	Устройство синтетического рулонного 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 "Виллад-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 эмальными составами	100м2	0,78	83,4	-	-	65	-	-	-

16
21444-02

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	-	-	1	-	-	-
18.	6-30 3-I	Устройство монолит- ных фундаментов под стойки футбольных ворот из бетона М-100	м3	1,5	35,1	-	-	53	-	-	-
19.	22-64 5-I	Установка закладных деталей для углового флага из трубы 38x3,5	м	2,0	0,27	-	-	1	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.Ш п.1538	Стоимость трубы 38x3,5	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	-	-	-

21444-22

290-1-44,86 Ал.П

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	I-194 25-I	Работа на отвале	1000м3 грунта	1,15	10,70	-	-	12	-	-	-
23.	ССЦ на а/перевоз- ки ч. I р. За К-I	Транспортиров- ка раститель- ного грунта на расстояние 1км 1150x1,2	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 *Грант* Д. Прокудин
 Начальник сметного отдела *Савиц* 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 высевок

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 и. 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 А.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"

Председатель профкома
СРСУ "Союзспортсинтетика"

А. Гордин

15.X.1984 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник Специализированного
ремонтно-строительного Управления
"Союзспортсинтетика"

Е. Краснов

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 синтетических 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. Беленький

19
21444-02

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 рабочих 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 Министров 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 низовой или вышестоящей организации по согласованию с соответствующими комитетом профсоюза.

20
24/1/82

290-1-44.86 Ал.П

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 откоской 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		ИРМ 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
21444-1.5

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	108,0 65-66	125 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
9	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

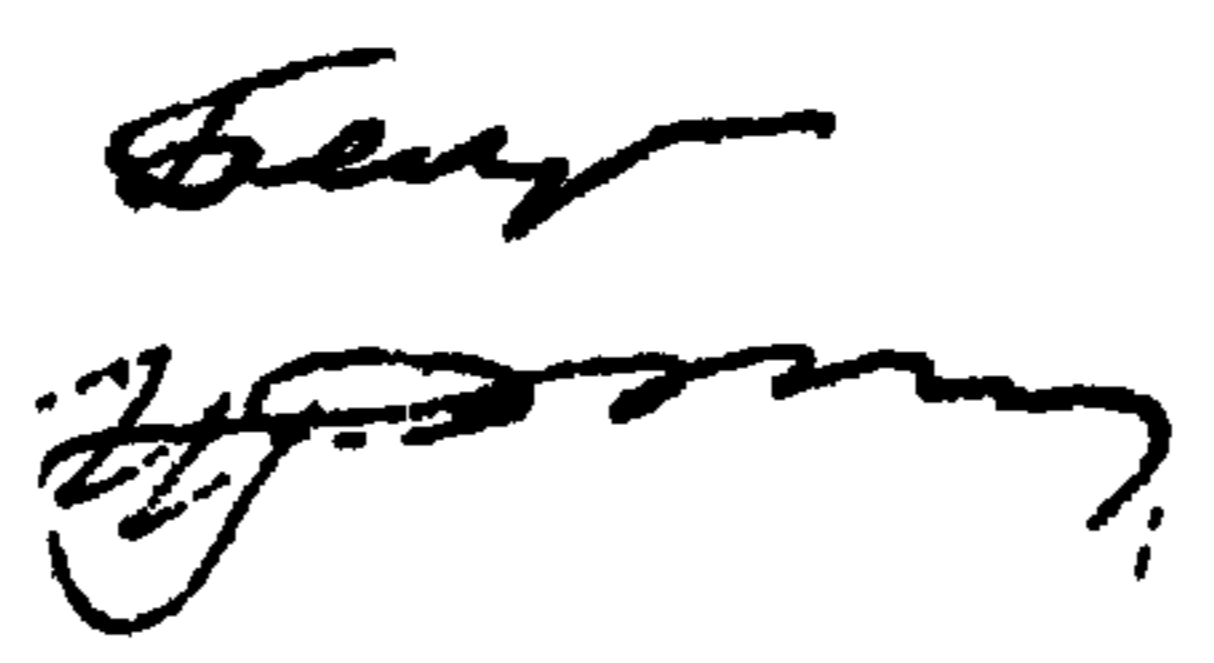
угол наклона поверхности к горизонту в градусах

До 30°	до 50°
1,2	1,3

Копия верна:

Начальник отдела СТСКиЭ

Главный инженер



Б.Л.Беленький

Е.Р.Брилинг

2301 1486 Д.П

- 39 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
тренировочного футбольного поля

	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
<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	
ВСЕГО:			
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
Заработная плата, руб.	<u>1501</u> 1543	<u>1582</u> 1624	
Строительные машины, руб.	<u>2378</u> 2396	<u>2723</u> 2741	

Начальник сметного отдела
Составила: старший инженер
Проверил: главный специалист

Сапожникова
Коркина
Шведов

Л. Сапожникова
Л. Коркина
Л. Шведов