ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-44.86

ТРЕНИРОВОЧНОЕ ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ

АЛЬБОМ П

СМЕТЫ

21444-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-44.86

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 85,69	12,48 12,58
ТИП П - покрытие "Регупол"	174,98 176,64	25 69 25,79

Разработан Всесоюзным институтом по проектированию спортивных сооружений "Союзспортпроект"

21944-02

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 Е.Р.Брилинг
Главный инженер проекта Ю.В.Прокудин
Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ страниц
I.	-	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-I	Локальная смета - покрытие из гранитных высевок. Тип I	8
5.	I-2	Локальная смета на ограждение	I4
6.	I-3	Локальная смета на поливочный водопровод	I9
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 Iм3 гранитных высевок	30
I0.	-	Местные нормы и расценки на устройство синтетических и резиновых покрытий	3I
II.	Д-2	Единичная расценка на устройство синтетического покрытия "Регупол"	37
I2.	-	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 асфальтобетонному 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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

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

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1м2 общей площади застройки 12,48 / 12,58 тыс.руб.

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.эксп. з/пл машин		Норм. усл. чист. прод.	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	64,65	-	-	-	64,65	-	-	-	м2	6811	9,49
2.	I-2	Ограждение и тренажерная стенка	17,73 / I8,39	-	-	-	17,73 / I8,39	-	-	-	м2	6811	2,60 / 2,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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:	82,96 83,62	-	2,07	-	85,03 85,69						I2,48 I2,68

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

	Сметная стоимость	174,98 / 175,64 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
Составлена в ценах 1984 года	Стоимость на: 1м2 общей площади застройки	25,69 / 25,79 руб.

№ пп	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	2-I	Общестроительные работы	I54,60	-	-	-	I54,60	-	-	-	м2	68II	22,70
2.	I-2	Ограждение и трёхнажерная стенка	I7,73 / I8,39	-	-	-	I7,73 / I8,39	-	-	-	м2	68II	2,60 / 2,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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:	I72,9I I73,57	-	2,07	-	I74,98 I75,64	-	-	-			25,69 25,79

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертеж 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:		
1м2 общей площади застройки	9,49	руб.

№№ пп	№ укрупнен. сметных норм, един. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе основ. з/пл	В том числе экспл. машин з/пл	в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин з/пл.	в т.ч. з/пл.	Нормат. услов. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I. Футбольное поле											
I.	I-II28 II6-I	Планировка площади механизированным способом, грунт I группы	I00м2 площ.	76,78	0,30	-	-		23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-230 29-I I-237 29-8 тех.ч. табл.3 п.I.II	Срезка растительного слоя грунта толщ.I50 мм бульдозером мощн. до 80 л.с. с перемещением до 80 м Цена: 33,80xI,I+ +(27.7x7)I,I	I000 м3 грунта	I,I5	250,47	-	-	288	-	-	-
3.	I-207 27-I	Устройство корыта глубиной 300 мм с разработкой грунта I гр. с перемещением до I00 м прицепными скреперами с ковшом ёмк. 3 м3	"	2,04	III,0	-	-	226	-	-	-
4.	I-II6I I-II64 II8-3,4 прим.	Уплотнение грунта тремя проходами кулачковых катков массой 5 тн. при толщ. слоя I0 см. Цена: 9,0+(I,3x2)	I00 м3 грунта	6,8I	II,6	-	-	78	-	-	-
5.	I-II87 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00 м3 уплот. площ.	6,8I	9,9	-	-	67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ. I00 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. I00 мм фракции 5-40 мм Цена: I92,0+(9,7-8,83) x I8,9	I00м2 основ.	68,II	208,43	-	-	I4I96	-	-	-
8.	I-II6I I-II64 II8-3,4 прим.	Послойное уплотнение оснований тремя проходами кулачковых катков массой 5 тн. Цена: 9,0+(I,3x2)	I00м3 грунта	I3,62	II,6	-	-	I58	-	-	-
9.	I2-309 I3-3	Укладка полиэтиленовой сетки	I00м2	68,II	4,78	-	-	326	-	-	-
I0.	Доп. пр-нт 05-02 I980--27	Стоимость полиэтиленовой сетки	м2	68,II	I,80	-	-	I2259	-	-	-
II.	27-40 I0-I з/пл	Устройство покрытия из гранитных высевок фракции 2+5 мм 2,0I+3,6=5,6I	I00м2	68,II	5,6I	-	-	382	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	Д-I	Стоимость гранитных высевок фракции 2÷5мм	м3	544,88	27,6I	-	-	I5044	-	-	-
I3.	6-I-I	Устройство бетонного основания под бортовой камень из бетона М-I00	м3	3,05	28,4	-	-	85	-	-	-
I4.	27-75 I9-I-8	Установка бортового камня типа БР I00х20х8	I00м бортового камня	3,37	508	-	-	I7I2	-	-	-
I5.	I5-532 I56-I-23	Разметка футбольного поля известковым составом	I00м2	0,78	8,I2	-	-	6	-	-	-
I6.	I-960 80-2	Рытье канавки вручную для ливнесточного лотка	I00м3	0,02	74,5	-	-	2	-	-	-
I7.	22-64 5-I	Установка закладной детали для углового флага из трубы 38х3,5	м	2,0	0,27	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	ССРСЦ ч.Ш п.I538	Стоимость трубы 38х3,5	м	2,0	I,06	-	-	2	-	-	-
I9.	3-I	Устройство монолитных фундаментов под стойки футбольных ворот из бетона М-I00	м3	I,5	35,7	-	-	53	-	-	-
20.	I-I74 22-3	Разработка растительного грунта экскаватором с ковшом емк.0,5м3 на гусеничном или колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3 грунта	I,I5	I3I,0	-	-	I5I	-	-	-
2I.	I-I94 25-I	Работа на отвале	I000 м3 грунта	I,I5	I0,70	-	-	I2	-	-	-
22.	ССЦ на а/перевозки чI р3а К-I,2	Транспортировка грунта растительного на расстояние I км I I50хI,2	тн	I380	0,29	-	-	400	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	5I382	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	8478	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	59860	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	4789	-	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	64649	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Сметная стоимость	I7,73	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I8,39	тыс.руб.
	-	
Показатели по смете Стоимость на:		
Im2 общей площади застройки	2,60	руб.
	2,70	

Основание: чертежи АС 3÷4; ЮМ I÷5

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единич. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Ограждение									
I.	I-436 50-I	Бурение ям в грунтах I гр. глубиной до 2 м	I00 ям	I,09	38,0	-	-	4I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	6-30 3-I	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-I00 под стойки ограждения	м3	74,70 89,30	35,7	-	-	26 67 3I88	-	-	-
3.	6-78 9-2	Анкерные болты длиной более I м	тн	0,33	584	-	-	I93	-	-	-
4.	9-I2I I7-4	Монтаж металлоконструкций ограждения	тн	I9,67	45,80	-	-	90I	-	-	-
5.	ССРСЦ чII рI п.2I05	Стоимость стоек ограждения из гнутого профиля	тн	9,I7	442,0	-	-	4053	-	-	-
6.	ССРСЦ чII рI п.I98I	Стоимость панелей ограждения из прокатных профилей	тн	7,90	327,0	-	-	2583	-	-	-
7.	ССРСЦ чI рI п.)ϕ1	Стоимость сетки металлической	м2	960	2,I3	-	-	2045	-	-	-
8.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска за 2 раза металлоконструкций стоек и панелей ограждений	I00м2	9,86	55,60	-	-	548	-	-	-

21444-02 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	9-II8 I7-I	Установка калитки и ворот из металлоконструкций	тн.	0,3I8	58,2	-	-	I9	-	-	-
I0.	ССРСЦ ч.Пр.I п.I969	Стоимость металлоконструкций калитки и ворот	тн.	0,3I8	287	-	-	9I	-	-	-
II.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска калитки и ворот	I00 м2 вор	0,04	55,60	-	-	2	-	-	-
I2.	ССРСЦ чIpI п.342	Стоимость поковок для калиток и ворот	кг.	3I	0,32	-	-	I0	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	I3I53 I3674	-	-	-
		П. Тренажерная стенка для футбола									
I3.	I0-28 4-I	Устройство каркаса деревянной тренажерной стенки для футбола из бруса	м3	0,38	II0	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I0-45 8-2	Устройство деревянной тренажерной стенки для футбола	м2	52,64	4,9I	-	-	258	-	-	-
I5.	I0-204 38-I	Антисептирование деревянных конструкций	I00м2	5,26	5,37	-	-	28	-	-	-
I6.	I5-56I I59-I	Масляная окраска деревянной стенки	I00м2	0,53	70,I	-	-	36	-	-	-
		ИТОГО на I стенку	руб.	-	-	-	-	364	-	-	-
		ИТОГО по разделу П на 4 шт. 364х4=I456	руб.	-	-	-	-	I456	-	-	-
		ИТОГО по I и П разделам	руб.	-	-	-	-	I4609 I5I30	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	7647	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на общестроительные работы	руб.	-	-	-	-	II49 I235	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	8,6%	Накладные расходы на металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	658	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I64I6 I7023	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	I3I3 I362	-	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	I7729 I8385	-	-	-

Примечание: в числителе - стоимость ограждения для I-П ветрового района
. в знаменателе - стоимость ограждения для Ш-IУ ветрового района

Главный инженер проекта Ю.Прокудин
Начальник сметного отдела Л.Сапожникова
Составил: старший инженер Л.Коркина
Проверил: главный специалист Л.Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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.

№№ пп	№ укрупнен. сметн. норм, расцен. шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. услов. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-960 80-2	Разработка грунта П группы вручную глубиной до 2 м без креплений с откосами	I00м3	2,45	74,5	-	-	I83	-	-	-
2.	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей грунтом П группы	"	2,45	46	-	-	II3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	2,45	9,69	-	-	24	-	-	-
4.	22-II7 8-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб д. 25 мм	м	350	0,II	-	-	39	-	-	-
5.	Пр-нт 05-03 п.8--0003	Стоимость труб.	м	350х I,0I= 353,5	0,I2х I,092= =0,I3	-	-	46	-	-	-
6.	I6-I85 I6-2	Установка поливочных кранов д. 25 мм	кран	6	2,07	-	-	I2	-	-	-
7.	Пр-нт 24-07--0 п.I87	Стоимость ковера Цена: 7хI,25хI,092= = 9,56	шт.	7	9,56	-	-	67	-	-	-
8.	ССРСЦ ч.III п.I022	Стоимость крана муфтового II ч 6 бк д. I5 мм	шт.	I	I	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	~~6I~~ 184	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I6,6%	Накладные расходы без п.п. 5,7	руб.	-	-	-	-	6I			
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	546	-	-	-
	6%	Плановые накопления без п.п. 5,7	руб.	-	-	-	-	35	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	58I	-	-	-

Главный инженер т проекта Ю.В. Прокудин
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила ст.инженер Л.Н. Бабко
Проверил гл.специалист Л.Л. Шведов

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
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
Iм2 общей площади застройки 0,30 руб.

№№ пп	№ прейск. укр.сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. услов. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Цена: завода ВИСТИ	Ворота футбольные металлические	шт. пар	2 I	680	-	-	680	-	-	-
2.	-"- -"-	То же, тренировочные разборные	шт. пар	4 2	600	-	-	I200	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I880	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	2.0 %	Запасные части	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I9I8	-	-	-
	2.0%	Тара и упаковка	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I956	-	-	-
	4 %	Транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2034	-	-	-
	I,2%	Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2058	-	-	-
	0,7%	Комплектация	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	207I	-	-	-

Главный инженер проекта Ю. Прокудин
Начальник сметного отдела Л. Сапожникова
Составила: старший инженер Л. Бабко
Проверил: гл.специалист Л. Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

Основание: черт.АС I+2

Составлена в ценах I984 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. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. услов. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Футбольное поле									
I.	I-II28 II6-I	Планировка площади механизированным способом грунт I группы	I00м2 площ.	76,78	0,30	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-230 29-I I-237 29-8 тех.ч. табл.3 п.I.II	Срезка растительного слоя грунта толщ. I50 мм бульдозером мощн.до 80 л.с. с перемещением до 80 м цена:33,8xI,I+ +(27,7x7)xI,I	I000м3 грунта	I,I5	250,47	-	-	288	-	-	-
3.	I-207 27-I	Устройство корыта с разработкой грунта I группы прицепными скреперами с перемещением до I00 м с ковшом емк.3 м3	"	I,70	III,0	-	-	I89	-	-	-
4.	I-II6I I-II64 II8-3,4 примеч.	Уплотнение грунта тремя проходами кулачковых катков массой 5 тн при толщ.слоя I0 см цена:9,0+(I,3x2)=	I00м3 грунта	6,8I	II,6	-	-	79	-	-	-
5.	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	I00м3	6,8I	9,9	-	-	67	-	-	-
6.	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя основания из песка толщ.I50 мм	м3	I022	8,68	-	-	887I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	27-44 II-I-6 ССЦ п.4-45 п.4-46	Устройство однослойного основания толщиной I50 мм из щебня фракции 5-40 мм Цена: I92,0+(9,7-8,83) xI8,9	I00м2 основ.	68,II	208,44	-	-	I4I97	-	-	-
8.	I-II67 I-II68 II8-3,4 примеч.	Послойное уплотнение оснований тремя проходами кулачковых катков массой 5 тн. Цена: 9.0+(I,3x2)	I00м3	6,8I	II,6	-	-	79	-	-	-
9.	27-I64-3 39-I 27-I65-3 39-2	Устройство нижнего слоя основания из асфальтобетона крупнозернистого толщ. 50 мм Цена: I65+I9,4x2	I00м2 основ.	68,II	20I,8	-	-	I3745	-	-	-
I0.	27-I64-4 40-I	Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетона среднезернистого толщ. 40 мм плотного, типа А	"	68,II	I73,0	-	-	II783	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	Ед.р. Д-2	Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"	I00м2 покр.	64,78	70,68	-	-	4579	-	-	-
I2.	Доп. пр-нт 05-0I-0I I980/32	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. I3мм	м2	6478	9,40	-	-	60893	-	-	-
I3.	Доп. пр-нт 05-02-I980/78 п.8-058	Стоимость клея "Вилад-I7"	кг	3440	I,625	-	-	5590	-	-	-
I4.	6-I-I I-I	Устройство бетонного основания под бортовой камень из бетона М-I00	м3	3,05	28,4	-	-	85	-	-	-
I5.	27-75 I9-I-8	Установка бортового камня типа БР I00х20,8	I00м	3,37	508	-	-	I7I2	-	-	-
I6.	I5-625 I65-3	Разметка футбольного поля эмалевыми составами	I00м2	0,78	83,4	-	-	65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	I-960 80-2	Рытье канавки вручную для ливнесточного лотка	I00м3	0,02	74,5	-	-	I	-	-	-
I8.	6-30 3-I	Устройство монолитных фундаментов под стойки футбольных ворот из бетона М-I00	м3	I,5	35,I	-	-	53	-	-	-
I9.	22-64 5-I	Установка закладных деталей для углового флага из трубы 38х3,5	м	2,0	0,27	-	-	I	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.Ш п.I538	Стоимость трубы 38х3,5	м	2,0	I,06	-	-	2	-	-	-
2I.	I-I74 22-I3	Разработка растительного грунта экскаватором с ковшом емк.0,5 м3 на гусеничном или колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3 грунта	I,I5	I3I,0	-	-	I5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	I-I94 25-I	Работа на отвале	I000м3 грунта	I,I5	I0,70	-	-	I2	-	-	-
23.	ССЦ на а/перевозки ч.I р.3а К-I	Транспортировка растительного грунта на расстояние Iкм I150xI,2	тн	I380	0,29	-	-	400	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I22865	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	20273	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I43I38	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	II45I	-	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	I54589	-	-	-

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

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

на приготовление Iм3 гранитных высевок

Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость ед.изм.	Стоимость общая
ЕНиР В-49/8 п5-I46	Трехразовое дробление, измельчение, просеивание	ч/дн.	0,2	2,73	0,55
ССЦ ч.4-83	Стоимость материалов Щебень гранитный фракции 5-I0 мм	м3	I,I	24,60	27,06
	ИТОГО:	руб.			27,6I

Составила Л. Коркина

21444-02

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

"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.

21444-02

Начальник Украинской нормативно-исследовательской станции В.Ф. Бащун

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. Брилинг

Начальник отдела СТ, СК и Э Б.А. Веленький

19
21444-02

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

I. 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 I9 ЕНиР "Устройство полов".

Индекс МС обозначает местные нормы, в скобках указан шифр сборника I9 ЕНиР и последним приведен порядковый номер параграфа норм. Например, МС/I9/-2.

3. При пользовании нормами следует руководствоваться Общей частью к ЕНиР издания I969 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	I	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 I7 % 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 ЕТКС "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.

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

I2. 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.

I3. 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.

2.1444-02

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2

Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"

Состав работ.

А. Приготовление клеевого состава.

I. 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

I. 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 I00 кг, за 3 раза. 9. Подноска и укладка прижимного груза в местах соединений. I0. Прочистка и продувка распылителя после нанесения клеевого состава. II. Очистка площадки от отходов с отноской на расстояние до 50м. I2. Снятие и уборка прижимного груза.

Нормы времени и расценки на I00 м2

Наименование работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Тип сооружения		№№ пп
		открытое	закрытое	
I	2	3	4	5
Приготовление клеевого состава	4 разр. - I 3 разр. - I 2 разр. - I	с I.X.84 9,0 5,02	32 2I,45	I.

1	2	3	4	5
Укладка "Регупола"	5 разр. - 2 4 разр. - 2 3 разр. - 2 2 разр. - I	108,0 65-66	I25 76-00	2

Примечание: При наклеивании "Регупола" толщиной менее I3 мм к Н.вр. и Расц. строки 2 применять следующие поправочные коэффициенты:

Толщина "Регупола", мм до	поправочный коэффициент	№ п/п
I0	0,95	I
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 I,25, на стадионе - I,I.

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°
I,2	I,3

Копия верна:
Начальник отдела СТСКиЭ Б.Л.Беленький
Главный инженер Е.Р.Брилинг

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту тренировочного футбольного поля

	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
Общестроительные работы			
Затраты труда, ч/час	3I94,58	2859,2	
	3258,03	2922,7I	
Заработная плата, руб.	I455	I536	
	I497	I578	
Строительные машины, руб.	2055	2400	
	2073	24I8	
Санитарно-технические работы			
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	3879,I6	3543,I	
	3942,6I	3606,7I	

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	I50I I543	I582 I624	
Строительные машины, руб.	2378 2396	2723 274I	

Начальник сметного отдела Л. Сапожникова
Составила: старший инженер Л. Коркина
Проверил: главный специалист Л. Шведов

gost.e-ecolog.ru