ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

296-I-32

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ХОККЕЯ С ШАЙБОЙ

АЛЬБОМ П.84

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

296-I-32

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ХОККЕЯ С ШАЙБОЙ

АЛЬБОМ П.84

СМЕТЫ

Стоимость		
Общая	- 36,8I	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 36,8I	тыс.руб.
Iм2 площадки	- I8,93	руб.

Разработан Всесоюзным институтом по проектированию спортивных сооружений "СОЮЗСПОРТПРОЕКТ"

Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ № I85 от 22.УШ.78 г.
Рабочие чертежи введены в действие институтом "Союзспортпроект" Приказ № 87 от 23.IУ.79 г.

Альбом П.84 введен в действие институтом "Союзспортпроект" приказом № I80 от 25.06.84 г.

Главный инженер института "Союзспортпроект" Е.Р.Брилинг

Главный архитектор проекта Л.М.Перельман

Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ смет	Наименование	№№ стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I	4
I-I	Площадка для хоккея с шайбой	6
I-2	Павильон для хоккеистов	9
I-3	Павильон для судей и оштрафованных игроков	I4
I-4	Хоккейный борт	I9
I-5	Поливочный водопровод	25
	Калькуляция № I стоимости приготовления I тн. резинобитумной смеси	29
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту	30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство площадки для хоккея с шайбой составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию (СН 227-82).

Объемы строительных и санитарно-технических работ подсчитаны по чертежам техно-рабочего проекта в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.84 г.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.84 года.

Сметная стоимость определена на основании:

а) Сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области).

б) Ценников на монтаж оборудования.

Накладные расходы приняты:

1. На общестроительные работы - I6,5%;
2. Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежит уточнению по среднеотраслевым нормам
3. На металлоконструкции - 8,6%;
4. Плановые накопления - 8%

Составила Е.И.Брюханова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой

на строительно-монтажные работы

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 36,8I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу Iм2 площадки - I8,93 руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обо-рудов.	про-чих	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	норма-тивн. условн. чистая продукц.	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Площадка для хоккея с шайбой	2I,3I	-	-	-	2I,3I	-	-	-	м2	I945,0	I0,96
2.	I-2	Павильон для хоккеистов	2,8I	-	-	-	2,8I	-	-	-	м2	-"-	I,44
3.	I-3	Павильон для судей и оштрафованных игроков	I,45	-	-	-	I,45	-	-	-	м2	-"-	0,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	I-4	Хоккейный борт	5,89	-	-	-	5,89	-	-	-	м2	I945,0	3,03
5.	I-5	Поливочный водопровод	0,55	-	-	-	0,55	-	-	-	м2	-"-	0,28
6.	Типовой проект 290-9-6	Электроосвещение	0,I6	4,I4	-	-	4,30	-	-	-	м2	-"-	2,2I
7.	Данные завода	Хоккейные ворота	0,50	-	-	-	0,50	-	-	-	м2	-"-	0,26
		ИТОГО:	32,67	4,I4	-	-	36,8I	-	-	-	м2	I945,0	I8,93

Главный инженер института "Союзспортпроект" Е.Р.Брилинг
Главный инженер проекта Л.М.Перельман
Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.И.Брюханова
Проверил: главный специалист Л.Л.Шведов



С М Е Т А № I-I

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой

на общестроительные работы площадки для хоккея с шайбой размером 6Ix30 с резино-битумным покрытием на суглинистых грунтах

Основание: чертежи № АС-I ÷ АС-4

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 2I,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу Iм2 площадки - I0,96 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН,расц.	Наименование работ и затрат	Един. 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 продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-23I 29-2 I-238 29-9	Устройство корыта с разработкой грунта бульдозером с перемещением до 35 м цена:40,80xI,I+ (32,3x2,5)xI,I= I33,63	I000м2	0,973	I33,63	-	-	I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,95	II,60	-	-	23	-	-	-
3.	27-I9 7-I	Устройство нижнего подстилающего слоя из песка толщиной слоя I50 мм	м3	29I,80	8,68	-	-	2533	-	-	-
4.	27-44 II-I	Устройство однослойного основания толщ.I50 мм из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м2	I00м2	I9,45	I92,0	-	-	3734	-	-	-
5.	27-I64 39-I	Покрытия из горячих среднезернистых асфальтобетонных смесей толщ.40 мм	I00м2	I9,45	20I,0	-	-	3909	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	27-I64 27-I65 39-I 40-I	Устройство покрытия из резино-битумной смеси слоем 35 мм цена:8,27-0,005= =8,265	I00м2	I9,45	8,265	-	-	I6I	-	-	-
7.	Кальк. № I	Стоимость резино-битумной смеси	тн	I22,54	44,59	-	-	5464	-	-	-
8.	27-74 I9-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Установка бетонных бортовых камней марки П-I сечением I50х300 на бетонном основании из бетона М-I00 цена:495,0-(27,4- -25,8)3,9=488,76	I00п.м	2,0I	488,76	-	-	982	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I6936	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	2794	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I9730	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	I578	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	2I308	-	-	-

Главный инженер проекта Л.М.Перельман
Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.И.Брюханова
Проверил: главный специалист Л.Л.Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на общестроительные работы павильона для хоккеистов

Основание: чертежи АС-5 ÷ АС-II

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 2,8I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу Iм2 площадки - I,44 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН,расц.	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.	Норм. услов чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I0-28 4-I	Устройство каркаса павильона из бруса и брусков с острожкой	м3	4,47	II0,0	-	-	492	-	-	-
2.	I0-32 6-I	Обшивка каркасных стен с наружной стороны чистыми досками	м2	94,0	2,I4	-	-	20I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I0-32 6-I	Обшивка каркасных стен с внутренней стороны чистыми досками	м2	85,0	2,I4	-	-	I82	-	-	-
4.	I0-62 I0-I	Подшивка потолка обыкновенными чистыми досками	м2	54,0	2,49	-	-	I34	-	-	-
5.	I0-I94 36-4 т.ч. п.3.3	Устройство сплошной обрешетки из досок из асбестоцементных листов	м2	62,5	I,35	-	-	84	-	-	-
6.	I0-23 3-6	Устройство карнизов деревянных по стропильным ногам	м2	7,2	3,04	-	-	22	-	-	-
7.	II-I85 27-2	Покрытия дощатые толщ.47 мм при ширине досок 98мм	I00м2	0,52	473,0	-	-	246	-	-	-
8.	I2-267 6-I	Кровли асбестоцементные по готовой обрешетке усиленного профиля	I00м2	0,64	2I3,0	-	-	I36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков в деревянных нерубленных стенах площадью до 3м2	м2	6,0	2,0	-	-	I2	-	-	-
I0.	ССРСЦ ч.II п.230 стр.I46	Стоимость дверных блоков марки ДВ9-2/8	м2	4,I4	I6,9	-	-	70	-	-	-
II.	ССРСЦ ч.II п.229	Стоимость дверных блоков марки ДВ8-I	м2	I,86	I7,8	-	-	33	-	-	-
I2.	ССРСЦ ч.I п.446	Стоимость дверных приборов для однопольных входных дверей	к-т	3	6,94	-	-	2I	-	-	-
I3.	I0-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций павильона	м3	I4,69	7,5I	-	-	II0	-	-	-
I4.	I5-564 I59-4	Масляная окраска дверных блоков подготовленных под вторую окраску	I00м2	0,06	75,0	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	I5-56I I59-I	Улучшенная масляная окраска по дереву стен снаружи павильона	I00м2	0,94	68,I	-	-	64	-	-	-
I6.	I5-56I I59-I	Улучшенная масляная окраска по дереву стен внутри павильона	I00м2	0,85	68,I	-	-	58	-	-	-
I7.	I5-562 I59-2	Улучшенная масляная окраска по дереву потолков	I00м2	0,54	79,9	-	-	43	-	-	-
I8.	I5-562 I59-2	Улучшенная масляная окраска по дереву карнизов	I00м2	0,07	79,9	-	-	6	-	-	-
I9.	I5-563 I59-3	Улучшенная масляная окраска по дереву полов	I00м2	0,52	7I,2	-	-	37	-	-	-
20.	Пр-нт малые архит. формы ч.Iв.2 п.224 I969г.	Скамейки деревянные со стенкой длиной 4 м цена:I5,8:2x4==3I,6xI,25=39,5	шт	4	39,5	-	-	I58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	Пр-нт ч.Iв.2 п.224 I969г.	Скамейки деревянные со стенкой длиной 3 м цена:I5,8:2x3= =23,7xI,25=29,63	шт	4	29,63	-	-	II9	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2232	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	368	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2600	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	208	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	2808	-	-	-

Главный инженер проекта Л.М.Перельман
Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.И.Брюханова
Проверил: главный специалист Л.Л.Шведов

С М Е Т А № I-3

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой

на общестроительные работы павильона для судей и оштрафованных игроков

Основание: чертежи АС6, АС-9 ÷ АС-II

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - I,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу Iм2 площадки - 0,75 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц.	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.	Норм. услов чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I0-28 4-I	Устройство каркаса павильона из бруса и брусков с острожкой	м3	2,44	II0,0	-	-	268	-	-	-
2.	I0-32 6-I	Обшивка каркасных стен с наружной стороны чистыми досками	м2	57,0	2,I4	-	-	I22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I0-32 6-I	Обшивка каркасных стен с внутренней стороны чистыми досками	м2	5I,0	2,I4	-	-	I09	-	-	-
4.	I0-62 I0-I	Подшивка потолков Обыкновенными чистыми досками	м2	22,I	2,49	-	-	55	-	-	-
5.	I0-I94 36-4 т.ч. п.3.3	Устройство сплошной обрешетки из досок толщ.25 мм под кровлю асбестоцементных листов	м2	27,9	I,35	-	-	38	-	-	-
6.	I0-23 3-6	Устройство карнизов деревянных по стропильным ногам	м2	4,8	3,04	-	-	I5	-	-	-
7.	II-I85 27-2	Покрытия дощатые толщ.47 мм при ширине досок 98мм	I00м2	0,22	473,0	-	-	I04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I2-267 6-I	Кровля асбесто-цементная по готовой обрешетке усиленного профиля	I00м2	0,29	2I3,00	-	-	62	-	-	-
9.	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков в деревянных нерубленных стенах площадью до 3 м2	м2	3,72	2,00	-	-	7	-	-	-
I0.	ССРСЦ ч.II п.229	Стоимость дверных блоков марки ДВ8-I	м2	3,72	I7,80	-	-	66	-	-	-
II.	ССРСЦ ч.I п.446	Стоимость дверных приборов для однопольных входных дверей	к-т	2	6,94	-	-	I4	-	-	-
I2.	I0-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций павильона	м3	7,74	7,5I	-	-	58	-	-	-
I3.	I5-564 I59-4	Масляная окраска дверных блоков подготовленных под вторую окраску	I00м2	0,04	75,0	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I5-56I I59-I	Улучшенная масляная окраска по дереву стен снаружи павильона	I00м2	0,57	68,I	-	-	39	-	-	-
I5.	I5-56I I59-I	Улучшенная масляная окраска по дереву стен внутри павильона	I00м2	0,5I	68,I	-	-	35	-	-	-
I6.	I5-562 I59-2	Улучшенная масляная окраска по дереву потолков	I00м2	0,22	79,9	-	-	I8	-	-	-
I7.	I5-562 I59-2	Улучшенная масляная окраска по дереву карнизов	I00м2	0,05	79,9	-	-	4	-	-	-
I8.	I5-563 I59-3	Улучшенная масляная окраска по дереву полов	I00м2	0,22	7I,2	-	-	I6	-	-	-
I9.	Пр-нт на малые архит. формы т.Iв.2 п.224 I969г.	Скамейки деревянные со спинкой длиной 3 м цена:I5,8:2х3= =23,7хI,25=29,63	шт	3	29,63	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	Пр-нт № II3 п.239 I969г.	Стол на ножках высотой 83 см с поперечными проножками длиной 3м цена:8,55х3= =25,63хI,25=32,04	шт.	I	32,04	-	-	32	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	II54	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	I90	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	I344	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	I08	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	I452	-	-	-

Главный инженер проекта Л.М.Перельман
Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.И.Брюханова
Проверил: главный специалист Л.Л.Шведов

С М Е Т А № I-4

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на общестроительные работы хоккейного борта

Основание: чертежи АС-I; АС-4;
АС-I2 ÷ АС-25

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 5,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу Iм2 площадки - 3,03 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН,расц.	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.	Норм. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты, столбы	I00м3	0,07	I39,0	-	-	I0	-	-	-
2.	6-33 3-4 ССЦ т.I п.I-I	Фундаменты,столбы бетонные из бетона М-I50 цена:37,3-(27,4--26,6)xI,0I5=36,49	м3	6,8	36,49	-	-	248	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	ССРСЦ ч.П п.43 стр.I94	Стоимость сетки из холоднотянутой проволоки I00/I00/I0	тн	0,074	392,0	-	-	29	-	-	-
4.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную П группы	I00м3	0,02	46,0	-	-	I	-	-	-
5.	9-2I0 32-I3	Монтаж металлического каркаса ограждения	тн	4,24	42,9	-	-	I82	-	-	-
6.	ССРСЦ ч.П п.2096 стр.II8	Стоимость стальных индивидуальных решетчатых конструкций из стали мелких профилей	тн	4,227	347,0	-	-	I467	-	-	-
7.	Пр-нт 06-02 I969г.	Стоимость деталей с механической обработкой для открывания ворот цена:780хI,02х хI,04=827,42	тн	0,0I3	827,42	-	-	II	-	-	-

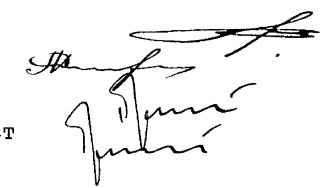
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,005	44I,0	-	-	2	-	-	-
9.	I5-62I I64-7	Улучшенная масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 4,24х29,0м2=I22,96	I00м2	0,I2	36,40	-	-	4	-	-	-
I0.	I0-I07 20-3	Монтаж деревянных щитов к металлическому каркасу	м2	206,9	2,00	-	-	4I4	-	-	-
II.	ССРСЦ ч.П п.4I6	Стоимость щитов	м2	206,9	7,I9	-	-	I488	-	-	-
I2.	I0-I07 20-3	Установка калиток	Iм2	3,92	2,00	-	-	8	-	-	-
I3.	ССРСЦ ч.П п.308	Стоимость полотен для калиток	м2	3,92	28,30	-	-	II7	-	-	-
I4.	ССРСЦ ч.I п.402	Приборы для калиток	к-т	4	I,4	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	I0-I07 20-3	Установка ворот	м2	4,42	2,00	-	-	9	-	-	-
I6.	ССРСЦ ч.П п.308	Стоимость полотен для ворот	м2	4,42	28,3	-	-	I25	-	-	-
I7.	ССРСЦ ч.I п.406	Приборы для ворот	к-т	I	2,06	-	-	2	-	-	-
I8.	I5-564 I59-4	Улучшенная масляная окраска калиток и ворот	I00м2	0,23	75,0	-	-	I7	-	-	-
I9.	I5-56I I59-I	Улучшенная масляная окраска щитового ограждения за 2 раза	I00м2	4,I4	68,I	-	-	282	-	-	-
20.	2I-4I 59-II-б I969г. раб.сила	Крепление капроновой сетки к готовому каркасу цена:0,I5xI,I2=0,I68	м2	220,0	0,I68	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	Пр-нт 43-I2 стр.20 I969г.	Стоимость капроновой сетки с ячейками 40х40х4 мм цена:I,I9хI,25= =I,49	м2	220,0	I,49	-	-	328	-	-	-
22.	6-83 9-7	Закладные детали для крепления капроновой сетки	тн	0,02	44I,0	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	4790	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I649	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на общестроительные работы	руб.	-	-	-	-	5I8	-	-	-
	8,6%	На металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I42	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	5450	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	436	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	5886	-	-	-

Главный инженер проекта Л.М.Перельман
Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.И.Брюханова
Проверил: главный специалист Л.Л.Шведов



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой на поливочный водопровод

Основание: ВК-I

Составлена в ценах I984 года по сборникам ЕРЕР

Сметная стоимость - 0,55 тыс.руб.
а) оборудование - тыс.руб.
б) монтаж - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу Iм2 площадки - 0,28 руб.

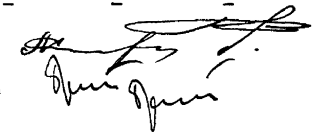
№№ пп	№ прейск. УСН,расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Норм. усл. чист. продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-56 т.ч. п.I.II II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой емкостью ковша 0,5м3 в отвал цена:0,I32+0,I25х х0,I5=0,I5I	м3	52,5	0,I5I	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-936 К-I,2	Добор грунта вручную цена:I,0IxI,2=I,2I	м3	4,0	I,2I	-	-	5	-	-	-
3.	I-968 8I-2	Засыпка грунта вручную	м3	5	0,46	-	-	2	-	-	-
4.	I-257 36-2	Обратная засыпка грунта бульдозером мощностью до 75 л.с. цена:0,0I9xI,I= =0,02I	м3	4I,5	0,02I	-	-	I	-	-	-
5.	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта	м3	4I,5	0,II6	-	-	5	-	-	-
6.	I6-4 I-3	Прокладка трубопроводов из чугунных водопроводных труб д. I00 мм	м	5	4,82	-	-	24	-	-	-
7.	I6-43 7-3	То же, стальных водогазопроводных труб д.25 мм	м	3	I,36	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	ССРСЦ ч.Ш п.I09	Стоимость вентиля муфтового I5кчI8р д.I5 мм	шт	I	I,I4	-	-	I	-	-	-
9.	-"-	Стоимость вентиля муфтового д.25мм	шт	2	I,59	-	-	3	-	-	-
I0.	I6-23 3-3	Фасонные части стальные	тн	0,098	457	-	-	45	-	-	-
II.	22-395 26-3 ССРСЦ ч.Ш п.5I8	Пожарный гидрант д.I25 мм Н-2250 цена:2,27+57,I= =59,37	шт	I	59,37	-	-	59	-	-	-
I2.	ССРСЦ ч.Ш п.I5I4	Ствол пожарный со спрыском д.70	шт	I	3,28	-	-	3	-	-	-
I3.	ССРСЦ ч.Ш п.I496	Рукава пожарные резино-тканевые д.70 мм	м	40	3,05	-	-	I22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I6-I85 I6-2	Поливочные краны д.25 мм	шт	I	2,07	-	-	2	-	-	-
I5.	9-46 7-I	Монтаж металлических лестниц	тн	0,058	58	-	-	3	-	-	-
I6.	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость конструкций	т	0,058	358	-	-	2I	-	-	-
I7.	22-I26- -I9	Колодцы водопроводные д.I500 мм из ж/б колец	м3	3,36	33,6	-	-	II3	-	-	-
I8.	ССРСЦ ч.I п.822	Люки чугунные легкие	шт	I	I7,8	-	-	I8	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	439	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	72	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	5II	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	552	-	-	-

Главный инженер проекта Л.М.Перельман
Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова
Составила инженер Т.В.Коржакова
Проверил главный специалист Л.Л.Шведов



К А Л Ь К У Л Я Ц И Я

стоимости приготовления I тн. резинобитумной смеси

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
I.	Данные завода № 2 Мосасфальтострой I	Заработная плата	руб.	-	-	0,96
		Топливо	"	-	-	I,23
		Электроэнергия	"	-	-	0,63
		Цеховые расходы	"	-	-	4,48
		Общезаводские расходы	"	-	-	3,72
		ИТОГО:	руб.	-	-	II,02
		Материалы: состав по проекту				
		Битум БНД 60/90- I7%, резиновая крошка - I4% Песок - 69% Всего - I00%				
		Стоимость материалов				
	ССРСЦ ч.I п.4I	Битум БДН н/90	тн	0,I7	44,70	7,55
	ССРСЦ ч.I п.364	Крошка резиновая	тн	0,I4	I67,0	2I,98
	прим. ССРСЦ ч.IУ т.97 п.3I	Песок 5,30:I,5=	тн	0,69	3,53	2,44
		ИТОГО:	руб.	-	-	3I,97
		Потери 5%	руб.	-	-	I,60
		ВСЕГО:	руб.	-	-	44,59

Составила рук.группы Е.И.Брюханова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Ресурсы	Количество Варианты I	2	3
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел-ч	4777,3	-	-
Заработная плата, руб.	2481,7	-	-
Строительные машины, руб.	742,4	-	-
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел-ч	22,18	-	-
Заработная плата, руб.	9,12	-	-
Строительные машины,руб.	2,38	-	-

Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова
Составила: рук.группы Е.И.Брюханова
Проверил: главный специалист Л.Л.Шведов

gost.e-ecolog.ru