ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-6-4

ЗАКРЫТЫЙ 50 МЕТРОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ТИР

Альбом II 84

С М Е Т Ы

12731-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-6-4

ЗАКРЫТЫЙ 50-ти МЕТРОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ТИР

А Л Ь Б О М П.84

С М Е Т Ы

Стоимость		
Общая	40,I6	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	37,96	тыс.руб.
Iм3 здания	3I,09	руб.
Iм2 рабочей площади	II2,49	руб.

Разработан Всесоюзным институтом по проектированию спортивных сооружений "Союзспортпроект"

12731-02

Утвержден Госгражданстроем приказ № 23I от 5.X.1973 г.
Введен в действие институтом "Союзспортпроект"
Приказ № 34 от I6.IУ.1974 г.
Альбом П.84 введен в действие институтом "Союзспортпроект"
Приказ № 180 от 25.06.84 г.

Главный инженер института — Е.Р. Брилинг
Главный архитектор проекта — А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела — Л.П. Сапожникова

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	4-5
2.		Таблица технико-экономических и эксплуатационных показателей	6-7
3.		Объектная смета № I	8-I0
4.	I-I	Локальная смета на общестроительные работы	II-32
5.		Сводка объёмов и стоимости работ к локальной смете I-I	33-34
6.	I-2	Локальная смета на отопление	35-39
	I-2а		40-43
7.	I-3	Локальная смета на вентиляцию	44-49
	I-3а		50-56
8.	I-4	Локальная смета на водопровод	57-60
9.	I-5	Локальная смета на канализацию	6I-63
I0.	I-6	Локальная смета на тепловой пункт	64-66
II.	I-7	Локальная смета на электроосвещение	67-74
I2.	I-8	Локальная смета на силовое электрооборудование	75-78
I3.		Калькуляция № I	79-8I
I4.	I-9	Локальная смета на слаботочные устройства	82-89
I5.	I-I0	Локальная смета на автоматизацию вентсистем	90-96

I	2	3	4
I6.		Калькуляция № 2	97-I00
I7.	I-II	Локальная смета на технологическое оборудование, мебель и инвентарь	I0I-I03
I8.		Вспомогательная таблица	I04-I05
I9.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I06-I07

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Закрытого 50-ти метрового учебного тира составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию (СН-227-82).

Объёмы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984 г.

Объёмы работ на технологическое оборудование электросиловая, КИП, автоматика, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориальных районов I.I (Московской области).

б) Ценников на монтаж оборудования

в) Прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 г. и на машины и оборудование, действующих с I января I982 г.

Накладные расходы в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- I6,5%
б) на сантехнические работы	- I3,3%
в) на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8%

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Строительные конструкции здания

1. Фундаменты - бутобетонные
2. Стены - внутренние и наружные из глиняного кирпича
3. Покрытие - сборные железобетонные плиты
4. Перегородки - кирпичные
5. Полы - дощатые, асфальтобетонные, керамические плитки
6. Кровля - рулонная на мастике, утеплитель - пенобетон
7. Окна - деревянные спаренные блоки
8. Наружная отделка - облицовка лицевым кирпичом в процессе кладки стен, облицовка цоколя плитками типа "кабанчик".
9. Внутренняя отделка - улучшенная штукатурка, облицовка глазурованной плиткой, масляная окраска, клеевая окраска.

Составила: инженер Л.В. Коркина

12731-02

№№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	А. Показатели объемно-планировочные		
I.	Строительный объем здания (общий)	м3	I292
2.	Строительный объем на расчетную единицу	м3	258.4
3.	Полезная площадь на расчетную единицу	м2	73
4.	Рабочая площадь на расчетную единицу	м2	7I.4
5.	Расчетная единица (I рабочее место)	чел.	5
6.	$\frac{\text{Строительный объем}}{\text{рабочая площадь}} = K_2$	-	3,6
7.	Площадь застройки	м2	434,2
8.	Площадь полезная	м2	365
9.	Площадь рабочая	м2	357
I0.	Площадь общая	м2	365
II.	$\frac{\text{Рабочая площадь}}{\text{Общая площадь}} = K_I$	-	0,98
	Б. Показатели сметной стоимости строительства		
I2.	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	40,I6
I3.	Сметная стоимость строительно-монтажных работ	тыс.руб.	37,96
I4.	Сметная стоимость приспособлений, оборудования, мебели, инвентаря	тыс.руб.	2.20
I5.	Сметная стоимость прочих затрат	тыс.руб.	-

I	2	3	4
I6.	Сметная стоимость Iм3 здания	руб.	3I,09
I7.	Сметная стоимость Iм2 полезной площади	руб.	II0,03
I8.	Сметная стоимость на расчетную единицу	руб.	8032.00
	В. Показатели затрат труда и расходов материалов		
I9.	Затраты труда на возведение здания	чел.ч.	53I6,73
20.	Затраты труда на возведение Iм3 здания	чел.ч.	4,I2
2I	Расход цемента	т	65,4
22.	Расход стали	т	7,I
23.	Расход железобетона	м3	59,0
24.	в т.ч. сборного железобетона	м3	58,7
25.	Расход лесопиломатериалов	м3	20,7
26.	Расход кирпича	тыс.шт.	I29,3
	Г. Эксплуатационные показатели		
27.	Расход тепла на отопление	ккал/час	2I580
28.	Расход на вентиляцию	ккал/час	6400
29.	Потребная мощность электроэнергии	квт	34,0

Главный архитектор проекта А.А.Толстиков

Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту Закрытый 50-ти метровый учебный тир

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	40,I6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (I рабочее место)	8032,00	руб.
$1м^2$ общей площади здания	II0,03	руб.
$1м^3$ объёма здания	3I,09	руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строитель. работ	Монт. работ	Оборуд. мебели и инвент.	Проч. затрат	Всего	В том числе основ. з/пл	В том числе экспл. машин	Нормативн. условно-чистая продук.	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	3I,2I	-	-	-	3I.2I	-	-	-	м3	I292	24I6
2.	I-2	Отопление	3,42	-	-	-	3,42	-	-	-	м3	"	2,64
	I-2а		3,96				3,96						3,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	I-3 I-3а	Вентиляция	0,83 0,86	-	-	-	0,83 0,86	-	-	-	м3	I292	0,64 0,66
4.	I-4	Водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	м3	"	0,I8
5.	I-5	Канализация	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	м3	"	0,25
6.	I-6	Тепловой пункт	0,28	-	-	-	0,28		-	-	"	"	0,22
7.	I-7	Электроосвещение	-	I,07	-	-	I,07	-	-	-	"	"	0,83
8.	I-8	Силовое электрооборудование	-	0,II	0,5	-	0,6I	-	-	-	"	"	0,47
9.	I-9	Слаботочные устройства	0,02	0,I3	0,02	-	0,I7	-	-	-	"	"	0,I3
I0.	I-I0	Автоматизация вентсистем	-	0,34	0,39	-	0,73	-	-	-	"	"	0,57
II.	I-II	Технологическое оборудование и инвентарь	-	-	I,290	-	I,290	-	-	-	"	"	I,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
ИТОГО:		36,3I 36,88	I,65	2,20	-	40,I6 40,73	-	-	-	-	-	-	3I,09 3I,52

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе 150^{0} - 70^{0}
в знаменателе 95 - 70^{0}

Главный инженер института Е.Р.Брилинг
Главный архитектор проекта А.А.Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П.Сапожникова
Составила инженер Л.В.Коркина
Проверил главный специалист Л.Л.Шведов

1273I-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту Закрытый 50-ти метровый учебный тир

Основание: чертежи АС-I+АС-I4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3I,2I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (I рабочее место)	6242	руб.
Iм2 общей площади здания	85,5I	руб.
Iм3 объёма здания	24,I6	руб.

№№ пп	№ прейск. укр.сметн. норм, расц.	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
		А. Подземная часть									
I.	I-II28 II6-I	Планировка площади механизированным способом в грунте II группы	I00м2	II,70	0,3	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-230 29-I I-237 29-8 техч. п.I.II	Срезка растительного слоя в грунте II группы бульдозером с перемещением на 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I=I59,06	I000 м3	0,I76	I59,06	-	-	28	-	-	-
3.	I-56 II-I4 тех.ч. п.I.II табл.3	Разработка траншей в сухом грунте II группы экскаватором емкостью ковша 0,5м3 в отвал цена:I32+(I25,47+0,I5)=I50,8	I000 м3	0,260	I50,8	-	-	39	-	-	-
4.	I-960 80-2 тех.ч. п.367	Добор сухого грунта в траншеях вручную цена:74,5xI,2=89,4	I00м3	0,23	89,4	-	-	2I	-	-	-
5.	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.ч. табл.3	Обратная засыпка траншей бульдозером с перемещением на 20м с уплотнением цена: (40,8+38,3)xI,I=80,4I	I000 м3	0,207	80,4I	-	-	I7	-	-	-
6.	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншей грунтом вручную	I00м3	0,2I	46,0	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-968 8I-2	Подсыпка под полы с перемещением тачками на расстояние 20м с уплотнением	I00 м3	0,82	46,0	-	-	38	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	I57	-	-	-
		II. Фундаменты									
8.	6-2I I-2I	Устройство фундаментов из бутобетона	м3	72,4	29,6	-	-	2I43	-	-	-
9.	8-30 5-I	Кладка стен из обыкновенного кирпича до отметки ± 0.000	м3	33,6	34,2	-	-	II49	-	-	-
I0.	II-55 8-I	Устройство выравнивающей цементной стяжки поверху бутобетонной кладки	$м^2$	78,2	0,70	-	-	55	-	-	-
II.	8-I9 4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен из 2-х слоев гидроизола	м2	77,3	2,80	-	-	2I6	-	-	-
I2.	8-27 4-7	Боковая обмазочная изоляция кирпичных стен битумной мастикой за 2 раза	I00м2	0,977	90,0	-	-	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	365I	-	-	-
		ИТОГО по " А "	руб.	-	-	-	-	3808	-	-	-
		Б, Надземная часть									
		I. Стены									
I.	8-72-2 9-I	Кирпичная кладка наружных стен огневой зоны из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой в процессе кладки керамическим лицевым кирпичом толщ.38 мм	м3	I22,2	47,6	-	-	58I7	-	-	-
2.	8-74-2 9-2	Кирпичная кладка наружных стен бытовок из кирпича глняного обыкновенного с облицовкой кладки керамическим лицевым кирпичом толщ.5Iсм	м2	5I,5	44,7	-	-	2302	-	-	-
3.	8-36 5-4	Кирпичная кладка внутренних стен бытовок из кирпича глиняного обыкновенного с простым архитектурным оформлением	м3	9,3	34,3	-	-	3I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	7-445 38-I0-I.8	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 тн	шт	8	0,23	-	-	2	-	-	-
5.	ССЦ п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек	м3	0,38	64,4	-	-	24	-	-	-
6.	ССЦ т.I T3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,04	229,0	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	8473	-	-	-
		II. Покрытие									
7.	7-463 39-6-I,8	Укладка плит покрытий толщ. более I6 см площ. до I0м2	шт	45	3,09	-	-	I39	-	-	-
8.	ССЦ пII-I57	Стоимость плит марки П60-I5 6хI,5х37	м2	333,0	7,4I	-	-	2468	-	-	-
9.	ССЦ пII-I57	То же, марки П60-I2 6хI,2х8	м2	57,6	7,4I	-	-	427	-	-	-
I0.	7-662 47-9-I,8	Укладка плит козырьков	шт.	I	0,8I	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	ССЦ пII-233	Стоимость плит марки КВI4-4	м3	I,2	69,9	-	-	84	-	-	-
I2.	ССЦ т3	Стоимость арматуры А-I	тн	0,03	229,0	-	-	7	-	-	-
I3.	6-I77 I6-5	Заделка отдельных ребристых монолитных участков покрытия бетоном М-200	м3	3,24	52,9	-	-	I7I	-	-	-
I4.	ССРСЦ чII п.I0	Стоимость арматуры А-I	тн	0,I7	338,0	-	-	57	-	-	-
I5.	6-8I 9-5	Установка закладных деталей (анкеров ММ9) для крепления плит покрытия	тн	0,03	428,0	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	3367	-	-	-
		III. Кровля									
I6.	I2-287 9-4	Утепление кровли пенобетоном при толщ.6,5см	м3	3I,2	35,2	-	-	I098	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	I2-299 I0-I	Устройство цементной стяжки 30 мм цена:2,53хI5+5I,6=89,55	I00м2	4,83	0,896	-	-	4	-	-	-
I8.	I2-I80 3-2	Кровли рулонные плоские по готовому основанию из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике	I00м2	4,83	379,0	-	-	I83I	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	2933	-	-	-
		IУ. Перегородки									
I9.	8-43 5-8	Устройство армированных перегородок толщ. I/2 кирпича	м2	59,6	4,96	-	-	296	-	-	-
20.	I0-I79 33-I	Установка ворот с деревянными коробками с распахивающимися утепленными полотнами с калитками	м2	I4,9	6,28	-	-	94	-	-	-
2I.	Цена Гипро лиза	Стоимость приборов для ворот	к-т	I	25,0	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	ССРСЦ ч.I п.446	Стоимость приборов для калитки с замком	к-т	I	6,73	-	-	7	-	-	-
23.	ССРСЦ чI п448	Стоимость приборов для створок без замка	к-т	I5	2,97	-	-	45	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.	-	-	-	-	467	-	-	-
		У. Проемы									
		а)окна									
24.	I0-72 I3-I	Установка оконных блоков площадью до 2 м2 со стальными переплетами без приврезки приборов в каменных стенах	м2	7,I2	3,0I	-	-	2I	-	-	-
25.	I0-88 I5-2	Приврезка оконных приборов для спаренных переплетов площадью до 2 м2	м2	7,I2	0,24	-	-	2	-	-	-
26.	ССРСЦ чII п.2	Стоимость оконных блоков марки ОС-09-09	м2	3,04	I7,3	-	-	53	-	-	-
27.	ССРСЦ чII п.6	То же, марки ОС-I2-09	м2	4,08	I9,4	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	ССРСЦ ч.Iп.432	Стоимость оконных приборов для спаренных одностворчатых оконных блоков	к-т	8	0,86	-	-	7	-	-	-
29.	I5-707 20I-2	Остекление оконных переплетов в каменных зданиях 3мм стеклом	м2	7,I2	2,42	-	-	I7	-	-	-
30.	7-668 47-II--I.8	Установка подоконных плит весом до 0,Iтн.	м3	0,I	0,72	-	-	-	-	-	-
3I.	ССЦ п.9-340	Стоимость ж/б подоконных плит	м2	2,0	8,I3	-	-	I6	-	-	-
33.	I0-I06 20-2	Установка дверных блоков площадью более 3м2 с привязкой приборов в каменных стенах	м2	7,08	I,I9	-	-	8	-	-	-
34.	ССРЦ чП п.242	Стоимость двухпольных блоков марки ДВВ7-7	м2	7,08	I7,3	-	-	I22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35.	ССРСЦ чI п.446	Стоимость дверных приборов для двухпольных входных дверей	к-т	2	6,73	-	-	I3	-	-	-
36.	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков площадью до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,02	I,45	-	-	3	-	-	-
37.	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков площадью до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	II,66	2,0	-	-	23	-	-	-
38.	ССРСЦ чI п.2I7	Стоимость дверных блоков марки Д-7	м2	8,08	I5,0	-	-	I2I	-	-	-
39.	-"- п.2I9	То же, марки Д-I0	м2	5,6	I3,5	-	-	76	-	-	-
40.	ССРСЦ чI п.448	Стоимость дверных приборов для однопольных дверей с замком	к-т	6	2,97	-	-	I8	-	-	-
4I.	-"- ч.I п.448	Стоимость дверных приборов для дверей в санузлах	к-т	6	2,97	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42.	20-656 I5-I	Двери герметические стальные утепленные	шт.	I	I6,2	-	-	I6	-	-	-
		ИТОГО по разделу I У	руб.	-	-	-	-	6I3	-	-	-
		УI. Полы									
43.	TI-2	Уплотнение грунта каменным щебнем	I00м2	3,7I	43,3	-	-	I6I	-	-	-
44.	II-II I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00	м3	37,4	29,3	-	-	I096	-	-	-
45.	II-6I 9-I	Укладка лаг по кирпичным столбикам при толщине настила 37 мм	м2	67,I	I,87	-	-	I25	-	-	-
46.	II-I85 27-2	Покрытия дощатые толщ. 37 мм при ширине досок до 98 мм	м2	67,I	4,73	-	-	3I7	-	-	-
47.	II-67 I-I	Покрытия бетонные толщиной 30 мм	м2	9,I	I,23	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48.	II-6 I-6	Устройство подстилающего слоя по грунту из щебня	м3	0,5	I6,0	-	-	8	-	-	-
49.	27-I42 34-2	Облегченная пропитка щебеночного основания битумной мастикой толщ. слоя 50 мм	м2	9,6	0,96	-	-	9	-	-	-
50.	II-I35 20-3	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе с краситeлем	м2	9,6	4,I7	-	-	40	-	-	-
5I.	II-I2 2-I	Покрытия асфальтобетонные однослойные литые толщ. 25 мм	м2	285,2	0,99I	-	-	283	-	-	-
		ИТОГО по разделу УI	руб.	-	-	-	-	2050	-	-	-
		УП. Наружные отделочные работы									
52.	I5-20I 5I-I	Штукатурка цоколя по камню цементно-известковым раствором	м2	35,0	0,853	-	-	30	-	-	-
53.	I5-277	Штукатурка по кирпичу оконных и дверных откосов	м	40,5	2,I5	-	-	87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54.	I2-277 8-2	Отделка на фасадах без водостояных труб из кровельной оцинкованной стали	I00м2	4,38	9,43	-	-	4I	-	-	-
		ИТОГО по разделу УП	руб.	-	-	-	-	I58	-	-	-
		УШ. Внутренние отделочные работы									
55.	I5-297 59-4	Отделка поверхностей потолков из ж/б плит под окраску	м2	374,0	0,207	-	-	77	-	-	-
56.	I5-82 I4-I	Облицовка стен и перегородок глазурованной плиткой	м2	43,2	4,22	-	-	I82	-	-	-
57.	I5-246 55-5	Улучшенная штукатурка стен и перегородок по кирпичу	м2	I66,4	0,984	-	-	I64	-	-	-
58.	8-57 7-I	Затирка швов кирпичной кладки в огневой зоне	м2	305	0,I3I	-	-	40	-	-	-
59.	I5-570 I59-I0	Улучшенная масляная окраска стен	м2	28,2	0,597	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60.	I5-502 I52-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков	м2	233,0	0,I29	-	-	30	-	-	-
6I.	I5-508 I53-I	Улучшенная известковая покраска стен и потолков	м2	6I5,0	0,0584	-	-	36	-	-	-
62.	I5-563 I59-3	Улучшенная масляная окраска полов	м2	67,I	0,7I2	-	-	48	-	-	-
63.	I5-567 I59-7	Улучшенная масляная окраска спаренных блоков подготовленных под вторую окраску	м2	I8,0	0,296	-	-	5	-	-	-
64.	I5-566 I59-6	Улучшенная масляная окраска дверных блоков подготовленных под вторую окраску	м2	54,0	0,2I2	-	-	II	-	-	-
65.	I5-56I I59-I	Улучшенная масляная окраска ворот	м2	42,4	0,68I	-	-	29	-	-	-
		ИТОГО по разделу УШ	руб.	-	-	-	-	639	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IX. Разные работы									
		а) Подпольные каналы и приямки									
66.	I-960 80-2	Разработка грунта П группы вручную в траншеях под каналы	м3	4,0	0,745	-	-	3	-	-	-
67.	I-960 80-2	То же, в котлованах под приямки площадью основания до 2,5м2	м3	4,0	0,745	-	-	3	-	-	-
68.	II-2 I-2	Уплотнение грунта каменным щебнем	м2	0,I3	43,3	-	-	6	-	-	-
69.	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	I,0	29,3	-	-	29	-	-	-
70.	8-45 5-9	Кирпичная кладка стен каналов и приямков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	2,75	4,72	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7I.	7-200 I2-2	Укладка под каналами сборных ж/б плит ПТП8-6 площадью 0,48м2	шт.	I2	0,48	-	-	6	-	-	-
72.	ССЦ 9-272	Стоимость плит марки ПТП-8-6	м3	0,26	2,4	-	-	I	-	-	-
73.	ССЦ т.3	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,06	250	-	-	I5	-	-	-
74.	7-445 38-I0--I.8	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 тн.	шт.	I	0,23	-	-	I	-	-	-
75.	ССЦ п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек	м3	0,09	64,4	-	-	6	-	-	-
76.	ССЦ т.3	Стоимость арматуры	тн.	0,0I	229	-	-	2	-	-	-
77.	7-29I I7-7	Сборка и установка индивидуальных стальных конструкций с ИМ-I3 по ИМ-I7	тн.	0,I7	342,0	-	-	58	-	-	-
78.	75-6I4 I64-8	Окраска стальных конструкций	м2	4,8	0,556	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция каналов и приямков горячим битумом за 2 раза	м2	20,I	0,90	-	-	I8	-	-	-
		б) Входная площадка									
80.	8-I80 I9-2 прим.	Устройство входного крыльца с входной площадкой с входом с одной стороны в две мозаические ступени	м2	3,2	I6,9	-	-	54	-	-	-
8I.	8-6I 7-5	Установка металлических решеток на входной площадке	тн.	0,02	335,0	-	-	7	-	-	-
		в) Отмостка									
82.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	30,0	0,0969	-	-	3	-	-	-
83.	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщ. слоя I2 см.	м3	I8,6	I6,0	-	-	298	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84.	II-83 I3-I II-84 I3-2	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной слоя 30 мм									
		Цена: I2I+I8,8=I39,8	I00м2	I,24	I39,8	-	-	I73	-	-	-
		г) Пулеуловители и защитные стенки									
85.	I0-I63 3I-I	Монтаж внутренних стен пулеуловителя	м2	I6,8	4,63	-	-	78	-	-	-
86.	ССРСЦ ч.П п.4I7	Стоимость щитов неодранкованных толщ.56мм	м2	I6,8	7,67	-	-	I29	-	-	-
87.	I0-28 4-I	Сборка и установка деревянных конструкций ПД-I и ПД-4 из бруса и досок с острожкой	м3	0,69	II0,0	-	-	76	-	-	-
88.	9-I25 I8-2	Сборка и установка стальных конструкций пулеуловителя	тн.	0,48	79,7	-	-	38	-	-	-
89.	ССРСЦ чП стр. II8 п.2II5	Стоимость стальных индивидуальных конструкций	тн.	0,48	370,0	-	-	I78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
90.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных конструкций	м2	I3,0	0,556	-	-	7	-	-	-
9I.	I5-56I I49-I	Масляная окраска деревянных конструкций	м2	49,0	0,68I	-	-	33	-	-	-
93.	II-3 I-3 II-5 I-6	Засыпка за защитную стенку песка с гравием Цена: (I0,4+I2,8)х х0,5=II,6	м3	3,4	II,6	-	-	39	-	-	-
		д) Защитные стенки									
93.	I0-I63 3I-I	Монтаж защитных деревянных щитов ИД-5 и ИД-6	м2	3,2	4,63	-	-	I5	-	-	-
94.	ССРСЦ ч.I п.4I7	Стоимость щитовых конструкций	м2	3,2	7,67	-	-	25	-	-	-
95.	I5-56I I59-I	Масляная окраска деревянных конструкций	м2	6,4	0,68I	-	-	4	-	-	-
		е) Защитная обшивка огневого рубежа									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
96.	I0-28 4-I	Устройство каркаса из брусков для обшивки стен огневого рубежа деревянными щитами	м3	0,2	II0,0	-	-	22	-	-	-
97.	I0-I63 3I-I	Установка готовых деревянных щитов обшивки стен и потолков	м2	32,6	4,63	-	-	I5I	-	-	-
98.	ССРСЦ чII п.4I7	Стоимость защитных щитов	м2	32,6	7,67	-	-	250	-	-	-
99.	I5-56I I59-I	Масляная окраска деревянных конструкций	м2	36,2	0,68I	-	-	25	-	-	-
		ж) Лестница									
I00.	I0-252 52-I	Сборка и установка деревянной лестницы для входа на кровлю	м	4,I	I,2I	-	-	5	-	-	-
		з) Жалюзийная решетка									
I0I.	9-I22 I7-5	Монтаж м/к жалюзийной решетки	тн.	0,04	50,2	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02.	ССРСЦ ч.II п.I973	Стоимость стальных конструкций	тн.	0,04	464,0	-	-	I9	-	-	-
I03.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных конструкций	м2	I,I2	0,556	-	-	I	-	-	-
		к) Индивидуальные стальные конструкции ИМ7, ИМII									
I04.	9-2II 32-I4	Монтаж м/к ИМ7, ИМII	тн.	0,37	38,7	-	-	I4	-	-	-
I05.	ССРСЦ чII стр. II8 п.2II5	Стоимость стальных конструкций индивидуальных	тн.	0,37	370,0	-	-	I37	-	-	-
I06.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных индивидуальных конструкций	м2	I0,4	0,556	-	-	6	-	-	-
		л) Вентшахты									
I07.	7-35I 25-I	Установка вентшахт из колец диаметром 700 мм	м3	0,34	I3,3	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I08.	ССЦ п.9-237	Стоимость бетонных колец диаметром 700 мм	м	2	I4,9	-	-	30	-	-	-
		ИТОГО по разделу IX	руб.	-	-	-	-	I988	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	388	-	-	-

СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Сметная стоимость								Н У Ч П		Уд.вес стоим. констр. элем. или вида работ % к общ. стоим. работ по смете
		Прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Планов. накоп. 8 % данных по гр. 3,5	Всего по гр. 3,5,6	В том числе основ. з/пл.	В том числе эксплуат. машин в т.ч. з/п	В накл. расх. гр. 8+9	В план. накоп. гр. 8+9	Всего по гр. 8+II	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
А.	Подземная часть											
I.	Земляные работы	I57	I6,5	26	I5	I98	-	-	-	-	-	0,63
П.	Фундаменты	365I	I6,5	602	340	4593	-	-	-	-	-	I4,7I
	ИТОГО по "А"	3808	-	628	355	479I	-	-	-	-	-	I5,35
Б.	Надземная часть											
I.	Стены	8473	-"-	I398	790	I066I	-	-	-	-	-	34,I6
П.	Покрытие	3367	-"-	556	3I4	4237	-	-	-	-	-	I3,58
Ш.	Кровля	2933	-"-	484	273	3690	-	-	-	-	-	II,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
IУ.	Перегородки	467	I6,5	77	44	588	-	-	-	-	-	I,88
У.	Проёмы	6I3	-"-	I0I	57	77I	-	-	-	-	-	2,47
УI.	Полы	2050	-"-	338	I9I	2579	-	-	-	-	-	8,26
УП.	Наружные отделочные работы	I58	-"-	26	I5	I99	-	-	-	-	-	0,64
УШ.	Внутренние отделочные работы	639	-"-	I05	60	804	-	-	-	-	-	2,58
IX.	Разные работы	I988	-"-	264	I80	2432	-	-	-	-	-	7,79
	В том числе м/к	388	8,6	33	34	455	-	-	-	-	-	I,46
	ИТОГО по "Б"	20688	-	-	-	264I6	-	-	-	-	-	84,65
	ИТОГО по "А" и "Б"	24496	-	-	-	3I207	-	-	-	-	-	I00 %

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила инженер М.А. Григорьева
Проверил главный специалист Л.Л. Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту Закрытый 50-ти метровый учебный тир
На отопление при теплоносителе
150^{0}-70^{0}

Р Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах 1984 года
по сборникам ЕРЕР для строек
Московской области

Сметная стоимость	3,42	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на I место (I рабочее место)	684	руб.
$1м^2$ общей площади	9,37	тыс.руб.
$1м^3$ объёма здания	2,64	тыс.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.	I6-35 7-I	Трубы стальные водогазопроводные Д=I5 мм	м	70	0,86	-	-	60	-	-	-
2.	I6-36 7-I	То же, Д=20 мм	м	77	0,9I	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I6-37 7-I	То же, Д=25 мм	м	I0	I,03	-	-	I0	-	-	-
4.	I6-38 7-I	То же, Д=32 мм	м м	I02 90	I,I4 I,I4	- -	- -	I43 I03	- -	- -	- -
5.	ССРСЦ ч.Ш п.I034	Кран двойной регулировки Д=I5 мм	шт.	I2	I,34	-	-	I6	-	-	-
6.	I8-229 I5-5	Кран воздушный Д=I5 мм I0Б 8бк	шт.	22	0,49	-	-	II	-	-	-
7.	ССРСЦ ч.Ш п.II0	Вентиль муфтовый Д=20 мм I5 кг I8 бр	шт.	2	I,37	-	-	3	-	-	-
8.	-"- п.II2	То же, Д=32 мм	шт.	2	I,99	-	-	4	-	-	-
9.	I6-89 I0-I	Установка компенсатора П-образный из труб Д=32 мм	шт.	8	2,08	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I8-I32 5-5	Установка регистра из гладких труб Д=89х3 при Т-30° 3м	м	378	4,34	-	-	I64I	-	-	-
II.	I8-I3-2 5-5	То же - 2м Т-30°	м	54	4,34	-	-	234	-	-	-
I2.	-"-	То же, - I,5 м	м	22,5	4,34	-	-	98	-	-	-
I3.	-"-	То же, - I м Т-30°	м	60	4,34	-	-	260	-	-	-
I4.	I0-696 I8-I	Сталь сортовая разная для крепления	I00кг	0,50	35,9	-	-	I8	-	-	-
I5.	I6-219 22	Испытание системы отопления Д-до 50 мм	I00м	I5,54	3,94	-	-	6I	-	-	-
I6.	I3-I68 I8-2I	Окраска трубопроводов антикоррозийным лаком № I77 за 2 раза	I00м2	0,005	7,I3	-	-	-	-	-	-
I7.	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами	м3	0,0I	3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	ССРСЦ чIр.IУ п.207	Стоимость минераловатных скорлуп	м3	0,0I	56,7	-	-	I	-	-	-
I9.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска трубопроводов и регистров Д=до 50 мм	I00м2	0,83	55,6	-	-	46	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	2796	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на общестроительные работы по п.п. I8,I9	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
	I3,3 %	Накладные расходы на сантехнические работы без п.п. I8,I9	руб.	-	-	-	-	366	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	3I63	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	253	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	3416	-	-	-

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: старший техник Т.В. Коржакова
Проверила: инженер Л.Н. Бабко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2а

к типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"

на отопление при теплоносителе 95^{0}-70^{0}

Основание: чертежи ОВ-2

Составлена в ценах I984 г. по сборникам ЕРЕР для строек Московской области

Сметная стоимость	3,96	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
(I рабочее место)	792	руб.
Iм2 общей площади	I0,95	руб.
Iм3 объёма здания	3,07	руб.

№№ пп	№ прейск. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единиц,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.	I6-35 7-I	Трубы стальные водогазопроводные д=I5 мм	м	60	0,86	-	-	52	-	-	-
2.	I6-36 7-I	То же, Д=20 мм	м	42	0,9I	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I6-37 7-I	Трубы водогазопроводные Д-25 мм	м	50	I,03	-	-	52	-	-	-
4.	I6-38 7-I	То же, Д=32 мм	м	58	I,I4	-	-	66	-	-	-
5.	I8-229 I5-5	Установка воздушного крана Д=I5 мм	шт.	45	0,49	-	-	22	-	-	-
6.	ССРСЦ ч.Ш п.I034	Стоимость крана двойной регулировки	шт.	I2	I,34	-	-	20	-	-	-
7.	ССРСЦ ч.Ш п.III	Вентиль муфтовый Д=25мм I5 кч 18 бр	шт.	2	I,59	-	-	3	-	-	-
8.	-"- п.II2	То же, Д=32 мм	шт.	2	I,99	-	-	4	-	-	-
9.	I8-I32 5-5	Регистры из стальных водогазопроводных труб Д=89х3 =3м Т-30-40°	м	468	4,34	-	-	2031	-	-	-
I0.	-"-	То же, -2м Т-30-40°	м	78	4,34	-	-	339	-	-	-
II.	-"-	То же, =I,5м Т-30-40	м	49,5	4,34	-	-	2I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I8-I32 5-5	То же, =IM T-30°	м	54	4,34	-	-	234	-	-	-
I3.	I6-89 I0-I	Компенсаторы П-образные из 32 мм	шт.	8	2,08	-	-	I7	-	-	-
I4.	20-696 I8-I	Сталь сортовая разная для креплений	I00кг	0,50	35,9	-	-	I8	-	-	-
I5.	I6-2I9 2-2	Испытание системы отопления Д=до 50 мм	I00м	I7,52	3,94	-	-	69	-	-	-
I6.	I3-I68 I8-2I	Окраска трубопроводов антикоррозийным лаком	I00м2	0,005	7,I3	-	-	-	-	-	-
I7.	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами	м3	0,0I	3	-	-	-	-	-	-
I8.	ССРСЦ чIр.IУ п.207	Стоимость минераловатных скорлуп	м3	0,0I	56,7	-	-	I	-	-	-
I9.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска трубопроводов и регистров	I00м2	0,98	55,6	-	-	54	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	3235	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I6,5%	Накладные расходы на общестроительные работы по п.п. I6+I9	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
	I3,3%	Накладные расходы на сантехнические работы без п.п. I6+I9	руб.	-	-	-	-	423	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	3667	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	293	-	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	3960	-	-	-

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: старший техник Т.В. Коржакова
Проверила: инженер Бабко Л.Н. Бабко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
На вентиляцию при теплоносителе 150^0- 70^0

Основание: чертежи ОВ-I; ОВ-7

Составлена в ценах I984 г. по сборника ЕРЕР для строек Московской области

Сметная стоимость	0,83	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (I рабочее место)	I66	руб.
$1м^2$ общей площади здания	2,27	руб.
$1м^3$ объёма здания	0,64	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.	20-307 5-I	Устройство асбоцементных коробов периметром 50 мм	м2	4	2,46	-	-	I0	-	-	-
2.	Пр-нт 06-04 п.805	Стоимость а/ц коробов Цена: 2I2xI,08x xI,0I2=23I, 7I	I00м	0,08	23I,7I	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	20-308 5-2	То же, перим. до I000 мм	м2	I5,2	I,57	-	-	24	-	-	-
4.	пр-нт 06-04 п.805	Стоимость а/ц коробов Цена: 2I2хI,08хI,0I2= =23I,7I	I00м	0,I5	23I,7I	-	-	35	-	-	-
5.	20-309 5-3	То же, перим. I200 мм	I00м	24,2	I,54	-	-	37	-	-	-
6.	Пр-нт 06-04 п.805	Стоимость а/ц коробов Цена: 2I2хI,08хI,0I2= =23I,7I	-"-	0,2	23I,7I	-	-	46	-	-	-
7.	20-404 7-I	Решетки жалюзийные регулируемые 200х200 мм	шт.	5	2,99	-	-	I5	-	-	-
8.	20-402 7-I	То же, 200хI00 мм	-"-	5	2,66	-	-	I3	-	-	-
9.	20-405 7-I	То же, 400х200 мм	-"-	8	4,2	-	-	34	-	-	-
I0.	ССРСЦ ч.III п. 640	Лючки для замера воздуха	шт.	6	0,I3	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	ССРСЦ ч.Ш п.I868 прим.	Шиберы 200х200	шт.	2	7,76	-	-	I6	-	-	-
I2.	20-527 I2-I	Дефлекторы т.I9 Д=3I5мм	шт.	2	I3,5	-	-	27	-	-	-
I3.	20-525 I2-I	Дефлекторы Т-I7 Д=200мм	шт.	I	8,3I	-	-	8	-	-	-
I4.	Пр-нт 23-07 доп.5 п.I--2666	Клапан регулирующий с эл.приводом Д=I5мм 25с 93I нж Цена: 64хI,25хI,08х хI,012=87,44	шт.	I	87,44	-	-	87	-	-	-
I5.	тех.ч. п.29 I2-792--I	Монтаж Цена: 2,I7+I,87х0,8х х29,I5=3,89	шт.	I	3,89	-	-	4	-	-	-
I6.	I6-35 7-I	Трубы водогазопроводные Д=I5мм	м	I	0,86	-	-	I	-	-	-
I7.	I6-36	То же, Д=20 мм	м	9	0,9I	-	-	8	-	-	-
I8.	ССРСЦ	Вентиль муфтовый Д=20мм I5 кч I8 бр	шт.	I	I,37	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	I8-229 5	Воздушный кран Д=I5 мм	шт.	I	0,49	-	-	-	-	-	-
20.	I8-228 I5-4	Термометр в оправе	комп	I	2,4I	-	-	2	-	-	-
2I.	I3-I68 I8-2I	Окраска трубопроводов антикоррозийным лаком № I77 за 2 раза	I00м2	0,006	7,I3	-	-	-	-	-	-
22.	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами	м3	0,04	3I,2	-	-	I	-	-	-
23.	ССРСЦ чIр.IУ п.207	Стоимость минераловатных скорлуп	м3	0,04	56,7	-	-	2	-	-	-
24.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска воздуховодов Д=50 мм	I00м2	0,40	55,6	-	-	22	-	-	-
25.	20-76I 25-2	Калорифер пластинчатый многоходовый КЗВ 5 п вес 25 кг.	шт.	I	7,59	-	-	8	-	-	-
26.	ССРСЦ ч.Ш п.768	Стоимость калорифера	шт.	I	80,2	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27.	20-480 9-7	Утепленная воздушная заслонка с эл.приводом I000х600 Р-3200 мм	шт.	I	5,78	-	-	6	-	-	-
28.	ССРСЦ чШ п.8I8	Стоимость	шт.	I	99,8	-	-	I00	-	-	-
29.	20-I73 I-2-I	Переходы из листовой стали толщ. I мм Д=до 500 мм	м2	2,I	I6,6	-	-	35	-	-	-
30.	20-I75 I-4-I	То же, Д=до 700 мм	м2	I,I	I6,3	-	-	I8	-	-	-
3I.	26-9 7-3	Изоляция воздуховодов минераловатными матами	м3	0,2	8,05	-	-	2	-	-	-
32.	ССРСЦ чIр.IУ п.97	Стоимость минераловатных матов	м3	0,2	I9,6	-	-	4	-	-	-
33.	20-696 I8-I	Крепление воздуховодов к оборудованию	I00кг.	0,I3	35,9	-	-	5	-	-	-
34.	20-795 20-I	Осевой вентилятор №4 с эл.двигателем АОЛ-2-I2-2	шт.	I	42,2	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35.	8-48I-I9	Присоединение эл.двигателя к эл.сети	шт.	I	I,38	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	-	-	7I5	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на общестроительные работы	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
	I3,3%	То же, на сантехнические работы без п.п. 2,4,6,I4,3I,32	руб.	-	-	-	-	69	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	785	-	-	-
	8%	Плановые работы без п.п.	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	833	-	-	-

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: старший техник Т.В. Коржакова
Проверил: инженер Л.Н. Бабко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3а

к типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
На вентиляцию при теплоносителе 95°-70°

На основании: чертежей ОВ-I, ОВ-7

Составлена в ценах 1984 г. по сборн. ЕРЕР для строек Московской области

Сметная стоимость	0,86	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (I рабочее место)	I72,0	руб.
Iм2 полезной площади	2,36	руб.
Iм3 объёма здания	0,66	руб.

№№ пп	№ прейск. укр.сметн. норм расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	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.	20-307 5-I	Устройство асбоцементных коробов периметром 500мм	м2	4	2,46	-	-	I0	-	-	-
2.	Пр-нт 06-04 п805	Стоимость а/ц	I00м	0,08	23I,7I	-	-	I9	-	-	-
		Цена: 2I2xI,08x xI,0I2= =23I,7I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	20-308 5-2	То же, перим. до I000мм	м2	I5,2	I,57	-	-	24	-	-	-
4.	Пр-нт 05-04 п805	Стоимость а/у коробов Цена: 2I2хI,08хI,0I2= =23I,7I	I00м	0,I5	23I,7I	-	-	35	-	-	-
5.	20-309 5-3	То же, перим. до I200 мм	м2	24,2	I,54	-	-	37	-	-	-
6.	Пр-нт 05-04 п805	Стоимость а/ц коробов Цена: 2I2хI,08хI,0I2= =23I,7I	I00м	0,2	23I,7I	-	-	46	-	-	-
7.	20-404 7-I	Решетки жалюзийные регулируемые 200х200 мм	шт.	5	2,99	-	-	I5	-	-	-
8.	20-402 7-I	То же, 200хI00мм	шт.	5	2,66	-	-	I3	-	-	-
9.	20-405 7-I	То же, 400х200 мм	шт.	8	4,2	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	ССРСЦ ч.Ш п.640	Лючки для замера воздуха	шт.	6	0,I3	-	-	I	-	-	-
II.	ССРСЦ ч.Ш п.I868 прим.	Шиберы 200х200	шт.	2	7,76	-	-	I6	-	-	-
I2.	20-527 I2-I	Дефлекторы т.I9 диаметр патрубка 3I5 мм	шт.	2	I3,5	-	-	27	-	-	-
I3.	20-525 I2-I	То же, т.I7 Д=200 мм	шт.	I	8,3I	-	-	8	-	-	-
I4.	I2-792--I т.ч. п.20	Монтаж клапана 25 ч 93I нж Цена: 2,I7хI,I5хI,87х х0,8=3,73	шт.	I	3,73	-	-	4	-	-	-
I5.	Пр-нт 23-07 д.5 пI т.2666	Клапан регулирующий с эл.приводом Д=20 мм Цена: 64хI,25хI,0I2= =87,44	шт.	I	87,44	-	-	87	-	-	-
I6.	I6-37 7-I	Трубы водогазопроводные Д=25 мм	м	9	I,03	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	I6-367-I	То же, Д=20 мм	м	I	0,9I	-	-	I	-	-	-
I8.	ССРСЦ чШ п.III	Вентиль муфтовый Д=25 мм I5 кч I8 бр	шт.	4	I,59	-	-	6	-	-	-
I9.	I8-229 I5-5	Установка воздушного крана Д=I5 мм	шт.	I	0,49	-	-	-	-	-	-
20.	I8-228 I5-4	Термометр до I00°С	комп	I	2,4I	-	-	2	-	-	-
2I.	I3-I68 I8-2I	Окраска трубопроводов антикоррозийным лаком № 177	I00м2	0,006	7,I3	-	-	-	-	-	-
22.	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами	м3	0,04	3I,2	-	-	I	-	-	-
23.	ССРСЦ ч.IрIУ п.207	Стоимость минераловатных скорлуп	м3	0,04	56,7	-	-	23	-	-	-
24.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска воздуховодов Д=более 50мм	I00м2	0,40	38,6	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	20-735 20-I	Осевой вентилятор № 4 с эл.двигателем АОЛ-2-I2-2	шт.	I	42,2	-	-	42	-	-	-
26.	20-76I 25-2	Калорифер пластинчатый многоходовый КЗВ 5п вес до 25 кг.	шт.	I	7,59	-	-	8	-	-	-
27.	ССРСЦ ч.III п.768	Стоимость калорифера	шт.	I	80,2	-	-	80	-	-	-
28.	20-480 9-7 ССРСЦ чIII п.8I8	Утепленная воздушная заслонка с эл.приводом I000х600 Цена: 99,8+3,8+2,47х х0,8=I05,58	шт.	I	I05,58	-	-	I06	-	-	-
29.	20-I73 I-2-I	Переходы из листовой стали т.I,0 мм Д=до 500 мм	м2	2,I	I6,6	-	-	35	-	-	-
30.	20-I76 I-4-I	То же, Д=до 900 мм	м2	I,I	I6,2	-	-	I8	-	-	-
3I.	26-I9 7-3	Изоляция воздуховодов минераловатными матами	м3	0,2	8,05	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	ССРСЦ чIрIУ п.97	Стоимость минераловатных матов	м3	0,2	I9,6	-	-	4	-	-	-
33.	20-696 I8-I	Крепление воздуховодов и оборудования	I00кг.	0,I3	35,9	-	-	5	-	-	-
34.	8-48I--I9	Присоединение эл.двигателя к эл.сети	шт.	I	I,38	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	734	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на общестроительные работы по п.п. 3I÷32	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
	I3,3%	То же, на сантехнические работы без п.п. 3I÷32; 2,4,6,I5	руб.	-	-	-	-	72	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	807	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	8%	Плановые накопления без п.п. 2,4,6,I5	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	857	-	-	-

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: старший техник Т.В. Коржакова
Проверила: инженер Л.Н. Бабко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый тир"

Основание: чертежи альбом I ВК-I

Составлена в ценах I984 г. по сборникам ЕРЕР для строек Московской области

Сметная стоимость	0,23	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (I рабочее место)	46,0	руб.
Iм2 общей площади	0,63	руб.
Iм3 объёма здания	0,I8	руб.

№№ пп	№ прейск. укр.сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-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 т.ч. п.3.67	Разработка траншей с вертикальными стенками под трубопроводы, глубиной до 2-х м шириной до Iм	I00м3	0,20	89,4	-	-	I8	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I6-27 4-I	Прокладка чугунных водопроводных труб в траншеях Д=50 мм	м	5	I,7I	-	-	9	-	-	-
3.	I8-2I5 I4-2	Футляры для ввода при диаметре труб 50 мм	Iфутляр	I	34,9	-	-	35	-	-	-
4.	I6-46 7-4	Прокладка стальных газовых труб Д=50 мм по стенам здания	м	20	2,2I	-	-	44	-	-	-
5.	I6-43 7-3	То же, Д=25 мм	м	3	I,36	-	-	4	-	-	-
6.	I6-4I 7-3	То же, Д=I5мм	м	7	I,2	-	-	8	-	-	-
7.	I6-2I9 2-2	Гидравлическое испытание Д=до 50 мм	I00м	0,3	3,94	-	-	I	-	-	-
8.	ССРСЦ ч.Ш п.III	Вентиль муфтовый Д=5 Д=25 мм I5 кч I8 бр	шт.	3	I,59	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	ССРСЦ чШ п.I09	То же, Д=I5 мм	шт.	2	I,I4	-	-	2	-	-	-
I0.	I6-I00 II-I	Соединения фланцевые Д=50 мм	I соедин.	I	2,9	-	-	3	-	-	-
II.	I6-I84 I6-I	Вентили пожарные 500 мм со шкафчиком для рукова и пожарным рукавом I0 м	шт.	I	47,7	-	-	48	-	-	-
I2.	I6-I85 I6-2	Вентили поливочные Д=25 мм	шт.	I	2,07	-	-	2	-	-	-
I3.	I-967 8I-I	Обратная засыпка траншей грунта I группы	I00м3	0,08	4I,5	-	-	3	-	-	-
I4.	I6-20 3-I	Фасонные части чугунные	тн.	0,008	484	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	I86	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на общестроительные работы по п.п. I, I3	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I3,3%	Накладные расходы на сантехнические работы без п.п. I,I3	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	2II	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	I7	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	228	-	-	-

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: старший техник Т.В. Коржакова
Проверила: инженер Л.Н. Бабко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"

на канализацию

Основание: чертежи альбом I лист НК-I

Составлена в ценах I984 г. по сборникам ЕРЕР для строек Московской области

Сметная стоимость	0,32	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (I рабочее место)	64	руб.
Iм2 полезной площади	0,88	руб.
Iм3 объёма здания	0,25	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.	I-960 80-2 т.ч. п 3.67	Разработка траншей вручную под трубопроводы глубиной до 2м грунта II группы Цена: 74,5xI,2= =89,4	I00м3	0,20	89,4	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I6-28 4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях Д=I00 мм	м	5	3,0I	-	-	I5	-	-	-
3.	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта в траншеи грунт I группы	I00м3	0,20	4I,5	-	-	8	-	-	-
4.	I6-5I 5-2	Прокладка чугунных канализационных труб по стенам здания Д=I00мм	м	8	4,59	-	-	37	-	-	-
5.	I6-30 5-I	То же, Д=50 мм	м	5	3,2I	-	-	I6	-	-	-
6.	I7-24 I-5	Установка умывальников фаянсовых	I комп	2	I8,2	-	-	36	-	-	-
7.	I7-57 4-I	Установка фаянсовых унитазов "компакт"	-"-	2	24,9	-	-	50	-	-	-
8.	I7-76	Писуары фаянсовые	шт.	I	I3,I	-	-	I3	-	-	-
9.	ССРСЦ чШ пI388	Стоимость писуаров	шт.	I	4,5I	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I6-20 3-I	Фасонные части чугунные	т	0,I26	484	-	-	6I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	259	-	-	-
	I6,5%	Накладные расходы на общестроительные работы по п.п. I,3	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
	I3,3%	Накладные расходы на сантехнические работы без п.п. I,3	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	294	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	3I8	-	-	-

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: старший техник Т.В. Коржакова
Проверила: инженер Л.Н. Бабко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"

На тепловой пункт

Основание: спецификация черт.ОВ-7

Составлена в ценах 1984 г. по сборникам ЕРЕР для строек Московской области

Сметная стоимость	0,28	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (I рабочее место)	56,00	руб.
Iм2 общей площади	0,77	руб.
Iм3 объёма здания	0,22	руб.

№№ пп	№ прейск. укр.сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	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.	I8-I84 II-I	Грязевик Д=40 мм	шт.	I	20,6	-	-	2I	-	-	-
2.	I8-I85 II-I	То же, Д=50 мм	шт.	I	23	-	-	23	-	-	-
3.	II-394--I	Регулятор расхода РР-40	комп	I	0,62	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	Пр-нт I7-04 п5--0470	Стоимость регулятора расхода РР-40 Цена: I6xI,08xI,0I2= =I7,49	шт.	I	I7,49	-	-	I7	-	-	-
5.	I6-I44 I2-I-3	Задвижка параллельная фланцевая 30ч 6 бр Д=50	шт.	2	I5,2	-	-	30	-	-	-
6.	II-I55--4 I6-I92 I8-I	Водомер горячей воды Д=40 мм Цена: I,76+83,9=85,69	шт.	I	85,69	-	-	86	-	-	-
7.	I8-228 I5-4	Термометр	шт.	3	2,4I	-	-	7	-	-	-
8.	I8-226 I5-2	Манометр технический с трехходовым краном	комп	2	3,9I	-	-	8	-	-	-
9.	I8-229 I5-5	Кран воздушный Маевского Д=I5 мм	"	2	0,49	-	-	I	-	-	-
I0.	I6-82 9-2 ССРСЦ чI рШ п. I38 п. I39	Труба эл.сварная Д=57х3	м	I2	2,84	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	ССРСЦ ч.Ш I023	Спускной кран II ч 6бк Д=20мм	шт.	2	I,3	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	23I	-	-	-
	I3,3%	Накладные расходы по сантехнические работы без п. 4	руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	259	-	-	-
	8%	Плановые накопления без р.4	руб.	-	-	-	-	I9	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	278	-	-	-

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: старший техник Т.В. Коржакова
Проверила: инженер Л.Н. Бабко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"

на приобретение и монтаж
электроосвещения

Основание: спецификация 30-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,07	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование	-	тыс.руб.
б) монтаж	I,07	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (I рабочее место)	214	руб.
1м2 общей площади здания	2,93	руб.
1м3 объёма здания	0,83	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.общ. изм		Стоимость единицы, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтаж												
I.	8-599-2	Монтаж светильников люминисцентных 4-х ламповых на штырях	I00шт.	0,07	-	-	-	I73	86	29	-	I2	6	2,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-599--I	То же, на 2 лампы	I00 шт	0,08	-	-	-	I27	53,9	34,9	-	I0	4	2,80
3.	8-593--I	То же, с лампами накаливания на крюках	"	0,06	-	-	-	93	3I,9	5I,8	-	6	2	3
4.	8-603--I	То же, плафонов I ламповых	-"-	0,I8	-	-	-	I03	35	0,9	-	I9	6	0,I6
5.	8-604--I	То же, типа бра	-"-	0,05	-	-	-	92,4	34,2	24,5	-	5	2	I,23
6.	8-598--2	То же, для ртутной лампы на подвесе	"	0,02	-	-	-	338	I28	58	-	7	3	I,I6
7.	8-592--I	Монтаж патрона для зеркальной лампы на конструкции	"	0,05	-	-	-	I5,4	II,I	0,03	-	I	I	-
8.	8-59I--2	То же, выключателя нормального исполнения при скрытой проводке	"	0,06	-	-	-	I9,6	II,3	0,05	-	I	I	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	8-59I--3	То же, в герметическом исполнении	I00 шт	0,II	-	-	-	49,8	38,4	I,I	-	5	4	0,I2
I0.	8-59I--7	Монтаж розетки штепсельной при скрытой проводки	"	0,03	-	-	-	20,8	I2,5	0,02	-	I	I	-
II.	8-6I0--2	То же, ящика с понижающим трансформатором вес до I2 кг.	"	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2	-	2	I	0,03
I2.	8-402--2	Прокладка провода марки АППВС скрыто	"	2,0	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I	-	25	I5	7,42
I3.	8-406--6	То же, труб стальных тонкостенных Д=20 мм скрыто	"	3,2	-	-	-	29,9	I6,2	5,65	-	96	52	I8,I
I4.	8-409--I	Затягивания проводов первых сеч. 2,5 мм2 в трубы	"	2,0	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	I0	5	5
I5.	8-409--II	То же, каждого последующего сеч. 2,5мм2	"	6,I5	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	7	7	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	207	II0	4I,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	224	II0	4I,06
		П. Материалы не учтенные ценником												
I7.	64-02--I0 п.I7	Светильник люминисцентный УСП-5 4х20	шт.	7	-	-	-	2I,67	-	-	-	I52	-	-
I8.	I5-07 I-I54	То же, ПВЛМД-2х40	шт.	8	-	-	-	33,3	-	-	-	266	-	-
I9.	I5-07 I-52	То же, ППР-I00	шт.	3	-	-	-	5,I0	-	-	-	I5	-	-
20.	I5-07 I-054	То же, ППР-200	"	3	-	-	-	6,80	-	-	-	20	-	-
2I.	I5-07 3-0I7	То же, ПУН-I00	"	2	-	-	-	2,00	-	-	-	4	-	-
22.	I5-07 -0I п.9	То же, БУН-60	"	5	-	-	-	0,86	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	I5-07 4-0I8	Светильник СПР-I25	шт.	2	-	-	-	II,I5	-	-	-	22	-	-
24.	I5-07 5-I32	То же, ПСХ-75	шт.	I6	-	-	-	I,25	-	-	-	20	-	-
25.	I5-I5 7-029	Лампа накаливания НБ-220-60 I,0xI,03	I0 шт.	2,0	-	-	-	0,93	-	-	-	2	-	-
26.	I5-I5 7-034	То же, НБ-220-75 I,7xI,03	"	I,8	-	-	-	0,94	-	-	-	2	-	-
27.	I5-I5 7-040	То же, НБ-220-I00 0,3xI,03	"	0,4	-	-	-	I,0	-	-	-	I	-	-
28.	I5-I5 7-059	То же, НБ-220-I50 0,3xI,03	"	0,4	-	-	-	2,35	-	-	-	I	-	-
29.	I5-I5 I0-0I8	То же, ЗН-7 0,5xI,03	"	0,6	-	-	-	I0,20	-	-	-	6	-	-
30.	I5-I5 2-00I	То же, ДРЛ-I25 0,2xI,03	"	0,3	-	-	-	42,0	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	I5-I5 I-0I9 I-023	То же, ДБ-20 2,8хI,03	I0 шт	2,9	-	-	-	5,00	-	-	-	I5	-	-
32.	I5-I5 I-036 I-040	То же, ДБ-40 I,6хI,03	-"-	I,7	-	-	-	6,70	-	-	-	II	-	-
33.	I5-04--0I п.49	Ящик ЯТП-0,25	шт.	I	-	-	-	I3,6	-	-	-	I4	-	-
34.	I5-I5 6-002	Стартер СК-220	шт.	44	-	-	-	0,I3	-	-	-	6	-	-
35.	I5-09 т.5--002	Провод марки АПВС сеч. 2х2,5мм2	км	0,I5	-	-	-	34,0	-	-	-	5	-	-
36.	-"-	То же, АПВС сеч. 3х2,5 мм2	км.	0,05	-	-	-	48,0	-	-	-	2	-	-
37.	I5-09 т.5--00I	То же, АПВ-660 сеч. 2,5мм2	км	0,82	-	-	-	24,0	-	-	-	20	-	-
38.	0I-I3 т.I-I	Труба стальная тонкостенная Д=20 мм	м	320	-	-	-	0,4	-	-	-	I28	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	729	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления:												
39.	т.4-8,4%	по п.п. I7-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
40.	т.4-7,4%	по п.п. 25-29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
4I.	т.4-7,I%	по п.п. 30-32,34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
42.	т.7-7,6%	по п.п. 33	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
43.	т.3-II,6%	по п.п. 35-37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
44.	т.I0-3,4%	по п.п. 38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	783	-	-
45.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	846	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ:

I	Монтаж	руб.	224
П	Материалы	руб.	846
	ВСЕГО	руб.	I070
	В том числе:		
I	Основная з/плата	руб.	II0
2	Эксплуатация машин	руб.	4I,06
3	Затраты труда (чел.час)	руб.	I94,97

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: старший техник Л.В. Шелухина
Проверила: руководитель группы Т.Г. Грачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация 30-2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,61	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование	0,50	тыс.руб.
б) монтаж	0,11	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу (I рабочее место)	I22	руб.
Iм2 общей площади здания	I,67	руб.
Iм3 объёма здания	0,47	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, Т брутто	Масса, Т нетто	Стоимость единицы, руб. Обо- руд.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ В том числе основ. з/пл.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ В том числе экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. Обо- руд.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ В том числе основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ В том числе экспл. машин з/пл.
			ед.общ. изм											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	Кальк. № I	Монтаж шкафа вводного ШВ-2	шт.	I	-	-	I43,64	22,I2	I0,I5	-	I44	22	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Кальк. ГПИПЭП К-I,04 К-I,07	То же, ШУ5I06-о3В2	шт.	I	-	-	303,35 xI,04= 3I5,48	22,7I xI,07 =24,3	9,I5x I,07= 9,79	-	3I5	24	I0	-
3.	8-522--I	Монтаж выключателя 3-х полюсного герметического I0а	шт.	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07	-	3	I	0,07
4.	8-522--I	То же, 25 а	шт.	I	-	-	-	2,6	I,26	0,007	-	3	I	0,07
5.	8-406--I	Прокладка труб стальных тонкостенных Д=20мм открыто	I00 м	0,4	-	-	-	54	23,2	23,I	-	22	9	9,24
6.	8-409--I	Затягивание в трубы провода первого сечен. 2,5 мм	"	0,4	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	2	I	0,93
7.	8-409--II	То же, каждого последующего сеч. 2,5мм2	"	I,0	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	8%	Заготовительно-складские и транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	496	77	33	I0,3I
9.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	496	83	33	I0,3I
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I0.	I5-04 06-032	Выключатель ПВМ--3-I0	шт.	I	-	-	-	4,0	-	-	-	4	-	-
II.	I5-05 06-064	То же, ПВМ-3-25	шт.	I	-	-	-	5,70	-	-	-	6	-	-
I2.	I5-09 т.5--00I	Провод АПВ-660 сеч. 2,5мм2	км.	0,I4	-	-	-	24,0	-	-	-	3	-	-
I3.	0I-I3 т.I-I	Труба стальная тонкостенная д.	м	40	-	-	-	0,4I	-	-	-	I6	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ССРСЦ ч.У	Начисления:												
I4.	т.5-8,0%	по п.п. I0,II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
I5.	т.3-II,6%	по п.п. I2	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
I6.	т.I0-3,4%	по п.п. I3	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
I7.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ												
I		Оборудование	руб.	496										
II		Монтаж	руб.	83										
III		Материалы	руб.	35										
		ВСЕГО:	руб.	6I4										
		В том числе:												
I		Основная з/плата	руб.	33										
2		Эксплуат. машин	руб.	I0,3I										
3		Затраты труда	чел. час	24,8										

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: ст. техник Л.В. Шипухина
Проверила: рук.гр. Т.Т. Грачева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление и монтаж вводно-распределительного щита ШВ-2

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в руб.) Единицы				Общая			
					Обо-руд.	Завод. монт. (изг.)	Монтажных работ Всего	В т.ч. завод-изгот.	Обо-руд.	Завод. монт. изг.	Монтаж. работ Всего	В т.ч. оборуд.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-П 2-II0 К-I,04 8-572-5	Шкаф металлический разм. I300х760х 300 мм	шт.	I	I	28,I xI,04	5,24	I,98	-	29,22	5,24	I,98
		В шкафу устанавливается:										
2.	I5-04 02-III I5-I7 I-364	Рубильник 3-х полюсный РПБ-32	пол шт.	3 I	- 4,0	- 2,95	0,53 -	0,20 -	- 4,0	- 2,95	I,59 -	0,6 -
3.	I5-04 03-I02 I06,II0 I-383 8-574-6	Предохранитель ПН-2-250	шт.	3	I,57	I,80	0,66	0,34	4,7I	5,40	I,98	I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-574-6 I5-03 05-00I I-464 8-574-53	Трансформатор тока ТК-20-20/5	шт.	3	2,0	I,20	0,5I	0,I3	6,0	3,60	I,53	0,39
5.	I7-0I 08-033 I5-I7 I-477 8-574-53	Счетчик активной энергии САЧУ-С672М	шт.	I	I4,0	I,85	I,I9	0,73	I4,0	I,85	I,I9	0,73
6.	I5-04 0I-0I9 I5-I7 I-357 8-574-I8	Автомат АБ-25	шт.	3	8,I0	I,05	0,23	0,II	24,3	3,I5	0,69	0,33
7.	I5-04 03-097 098,099 I5-I7 I-383 8-574-6	Предохранитель НПН-60	шт.	I5	0,38	I,80	0,66	0,34	5,70	27,0	9,9	5,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	24-05 I5-I7	Таблички для надписей	шт.	I0	-	0,0I23+ 0,1= 0,II23	-	-	-	I,I2	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	58,7I	74,29	22,I2	I0,I5
		ИТОГО: по графе I0+II	руб.	-	-	-	-	-	-	I33,00	-	-
9.	8%	Комплектн.регулировка	руб.	-	-	-	-	-	-	I0,64	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	I43,64	22,I2	I0,I5

Составила ст.техник Л.В. Шипухина
Проверила рук.группы Т.Г. Грачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту" Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
на приобретение и монтаж слаботочных устройств

Основание: спецификация тех.проекта

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	0,I7	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование	0,02	тыс.руб.
б) монтаж	0,I3	тыс.руб.
в) строительные работы	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу (I рабочее место)		
Iм2 общей площади здания	0,47	руб.
Iм3 объёма здания	0,I3	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН,ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса,Т брутто	Масса,Т нетто	Стоимость единицы,руб. Обор.	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ В том числе основ.з/пл.	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ В том числе эксплуат.машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ В том числе основ.з/пл.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ В том числе эксплуат.машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	34-64I I6,5%	Монтаж радиостойки габаритов 0,8м (габарит уточняется при привязке)	шт.	I	-	-	-	I4,0х I,I65 =I6,3I	4,34	-	-	I6	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I0-397--5	Монтаж трансформатора абонентского на трубостойке	шт.	I	-	-	-	I,49	I,24	-	-	I	I	-
3.	Доп.2 I6-02 04-0035 I0-I27--5	Монтаж аппарата телефонного	шт.	I	-	-	-	9,50	0,37	0,3I	-	I0	I	0,3I
4.	доп. I6-02	То же, громкоговорителя абонентского 0,25 вт	шт.	2	-	-	5,0	-	-	-	I0	-	-	-
5.	I0-742--I0	То же, прибора охранной сигнализации "Сигнал-3м"	комп	I	-	-	-	8,03	7,79	-	-	8	8	-
6.	I0-743--4	Установка датчиков охранной сигнализации ДЭК-I	шт.	4	-	-	-	0,88	0,76	-	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I6-02 05-0I20 I0-744-5	Звонок громкого боя МЗ-I	шт.	2	-	-	3,30	I,I8	I,04	-	6	2	2	-
8.	I0-54--4	Прокладка кабеля ПРШП сеч. 2хI,2 мм2 по стене	I00 м	0,I	-	-	-	30,7	I5,I	4,9	-	3	2	0,5
9.	I0-972--I2	Защита кабеля металлическими желобами	м	3,0	-	-	-	0,8I	0,I5	0,04	-	2	I	0,I2
I0.	8-402--2	Прокладка провода ПТПЖ скрыто сеч. 2хI,2мм2	I00 м	0,3	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I	-	4	2	I
II.	8-409 -I	Затягивание провода первого сеч. 2,5мм2 в трубы	I00 м	0,05	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	I	I	0,I2
I2.	8-409--II	То же, каждого последующего сеч. 2,5 мм2	I00 м	0,05	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	8-406--6	Прокладка труб стальных тонкостенных д. 32 мм в штробе	I00 м	0,05	-	-	-	29,9	I6,2	5,65	-	I	I	0,28
I4.	8-59I--8	Монтаж радио розеток	I00 шт	0,02	-	-	-	30,0	I9,5	I,I3	-	I	I	0,02
I5.	I0-975--I2	То же, коробок ограничительных	шт.	2	-	-	-	0,4I	0,37	-	-	I	I	-
I6.	8-402--2	Прокладка кабеля ТРП скрыто	I00 м	0,3	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I	-	4	2	I,II
I7.	I0-54 -I	То же, провода МГВ-0,I5 с креплением по дереву (в полотне дверей)	I00 м	0,3	-	-	-	22,7	I2,3	3,82	-	7	4	I,I5
I8.	8-47I--2	Забивка электродов заземления из угловой стали в грунт III категории	I0 шт	0,3	-	-	-	26,6	4,6	0,8	-	8	I	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	8-472--7	Прокладка шин заземления в траншее сеч. I60мм2 (к-во и сеч. принято условно)	I00 м	0,2	-	-	-	64,2	I3,4	I,8	-	I3	3	0,36
20.	8-472--8	Прокладка шин заземления внутри здания д. 8 мм	"	0,3	-	-	-	5I,8	I4,9	I,6	-	I6	4	0,5
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6	I03	43	5,7I
2I.	8%	Заготовительно-складские и транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7	I03	43	5,7I
22.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7	III	43	5,7I
		П. Строительные работы												
23.	I-937 н/р	Разработка грунта в траншее под заземления вручную, грунт III категории - - принят условно	м3	80	I	-	-	I,63 x I,I65 =I,90	I,63x I,I65 =I,90	-	-	I5	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	I-969 н/р	Обратная засыпка	м3	8,0	-	-	-	0,56х I,I65 =0,65	0,56х I,I65 =0,65	-	-	5	5	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-
25.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	20	-
		П. Материалы, не учтенные ценником												
26.	I5-09 т.7--032	Кабель ПРППМ сеч. 2хI,2мм2	км	0,0I	-	-	-	40,0	-	-	-	I	-	-
27.	I5-09 т.7--03I	Провод ПТПЖ сеч. 2хI,2 мм2	км	0,03	-	-	-	I8,8	-	-	-	I	-	-
28.	I5-09 т.7--030	То же, ПВЖ сеч. I,8 мм2	км	0,0I	-	-	-	2I,6	-	-	-	I	-	-
29.	I5-09 т.7--029	Кабель ТРП сеч. Iх2х0,5мм2	км	0,03	-	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	I5-09 т.296 К-I,25	Провод МГВ сеч. 0,I5 мм2	км.	0,03	-	-	-	9,5х I,25= II,88	-	-	-	I	-	-
3I.	29-02--20 п.235 К-I,25	Трансформатор ТС-5	шт.	I	-	-	-	5,Iх I,25= 6,38	-	-	-	6	-	-
32.	0I-I3 т.I-I	Труба стальная тонкостенная д. 32 мм	м	5	-	-	-	0,68	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Начисления:												
33.	т.2-I0,5%	по п.п. 26,29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
34.	т.3-II,6%	по п.п. 27,28	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
35.	т.7-7,7%	по п.п. 3I	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
36.	т.I0--3,4%	по п.п. 32	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	т.3-II,6%	по п.п. 30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
38.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I	Оборудование	руб. I7
II	Монтаж	руб. III
III	Материалы	руб. 2I
IV	Строительные работы	руб. 22
	ВСЕГО:	руб. I7I
	В том числе:	
I	Основная з/плата	руб. 63
2	Экспл. машин	руб. 5,7I
3	Затраты труда	чел. час 99,42

Главный архитектор А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила ст.техник Л.В. Шипухина
Проверила рук.группы Т.Г. Грачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
на приобретение и монтаж автоматизации
вентсистем

Основание: спецификация ТРП

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,73	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование	0,39	тыс.руб.
б) монтаж	0,34	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу (I рабочее место)	I46	руб.
Iм2 общей площади здания	2,00	руб.
Iм3 объёма здания	0,57	руб.

№№ пп	Шифр № поз. прейск. УСН,цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса,Т брутто	Масса,Т нетто	Масса,Т ед.общ. изм	Стоимость единицы,руб. Обо-рудования	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ В том числе основ. з/пл.	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обо-рудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ В том числе основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж													
I.	II-I-I	Термометр технический угловой Б90 № I-2	шт.	2	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	II-I-I	То же, прямой А № 4-I0	шт.	2	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-
3.	-"-	То же, бытовой ТБ-2	шт.	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-
4.	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I	шт.	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
5.	-"-	То же, ТУДЭ-4	"	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
6.	I7-04 5-0648 II-406--I	Регулятор ПТР-3--04	шт.	I	-	-	I8,3	4,09	4,0I	-	I8	4	4	-
7.	Доп.5 23-07 т-2660 II-540--I3	Клапан регулирующий с ПР-1м д.I5 мм 25 ч 93I нж	шт.	I	-	-	64,0	I,7I	I,49	0,0I	64	2	I	0,0I
8.	Кальк. № I	Щит автоматизации ЩШМ	шт.	I	-	-	239,47	24,77	I4,39	-	239	25	I4	-
9.	II-680 -5	Монтаж щитка	шт.	I	-	-	-	4,74	I,87	0,35	-	5	2	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	I5-05 I8-006 8-530--I	Кнопка управления КУ-I22-2м	шт.	I	-	-	2,30	I,88	I,54	-	2	2	2	-
II.	8-406--6	Прокладка труб стальных водогазопроводных д. 20 мм	I00 м	0,70	-	-	-	29,9	I6,2	5,65	-	2I	II	4
I2.	8-406--6	То же, д.25 мм	"	0,40	-	-	-	29,9	I6,2	5,65	-	I2	6	2
I3.	8-408--I	То же, рукава металлического РЗ-ЦХ--I5	"	0,03	-	-	-	32	9,26	7,54	-	I	I	0,23
I4.	8-409--I	Затягивание в трубы провода первого сеч. до 2,5мм2	"	I,I3	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	6	3	2,63
I5.	8-409--II	То же, каждого последующего сеч. 2,5	"	3,80	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	5	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	II-7II--I	Устройство трубных вводов	шт.	I0	-	-	-	0,54	0,53	-	-	5	5	-
I7.	II-582--I	Коробка соединительная СК-I2	шт.	I	-	-	-	0,97	0,7I	0,04	-	I	I	0,04
I8.	-"-	То же, СК-4	"	2	-	-	-	0,97	0,7I	0,04	-	2	I	0,08
I9.	8-I47--3	Конструкция металлическая сварная для прокладки кабеля	тн.	0,3	-	-	-	377	24,9	4,I	-	II3	7	I,23
20.	8-48I--I9	Подключение концов к аппаратуре, встроенной в технолог. оборудование	шт.	4	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	6	4	0,I6
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	365	2I5	7I	I0,73
2I.	8%	Заготовительно-складские и транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	2I5	7I	I0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	232	7I	I0,73
		П. Материалы, не учтенные ценником												
23.	0I-I3 т.I-I	Труба стальная водогазопроводная д. 25 мм 40хI,03	м	4I	-	-	-	0,53	-	-	-	22	-	-
24.	-"- -"-	То же, д.20 мм 70хI,03	м	72	-	-	-	0,4х I,95 = I,25	-	-	-	29	-	-
25.	I7-06 К-I,25	Термометр технич. уп.	шт.	2	-	-	-	2,44	-	-	-	5	-	-
26.	24-05 I-389	Коробка соединит. СК-4	шт.	2	-	-	-	2,20	-	-	-	4	-	-
27.	24-05 I-389	Коробка соединт. СК-I2	шт.	I	-	-	-	2,20	-	-	-	2	-	-
28.	I7-06 К-125	Термометр прямой	шт.	2	-	-	-	I,63х I,25= 2,04	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.	24-05 3-027	Бобышки для термометров	шт.	7	-	-	-	0,46х I,25= 0,58	-	-	-	4	-	-
30.	I7-06 К-I,25	Термометр бытовой ТБ	шт.	I	-	-	-	I,63х I,25= 2,04	-	-	-	2	-	-
3I.	I5-09 т.5- -00I	Провод ПВ сеч. IхI,5 мм2 0,025хI,03	км	0,026	-	-	-	27,0	-	-	-	I	-	-
32.	-"-	То же, АПВ сеч. Iх25 мм2 0,46хI,03	км	0,474	-	-	-	I8,0	-	-	-	9	-	-
33.	I5-09 т.3I8 К-I,25	То же, МРТПЭ сеч. 0,75 мм2	км	0,005	-	-	-	85х I,25= I06,25	-	-	-	I	-	-
34.	-"- п.I40 К-I,25	То же, П2В сеч. IхIмм2 0,008хI,03	км	0,009	-	-	-	27х I,25= 33,75	-	-	-	I	-	-
35.	ЦЧШ стр.I44 К-I,25	Рукав РЗ-ЦХ-I5	м	3,0	-	-	-	0,87х I,25= I,09	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления:												
36.	т.I0-3,4%	по п.п. 23,24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
37.	т.7-7,3%	по п.п. 25-30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
38.	т.3-II,6%	по п.п. 3I-34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
39.	т.I0-3,4%	по п.п. 35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
40.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I	Оборудование	руб.	394
II	Монтаж	руб.	232
III	Материалы	руб.	I00
	ВСЕГО:	руб.	726
	В том числе:		
I	Основ. з/плата	руб.	7I
2	Экспл. машин	руб.	I0,73
3	Затраты труда	чел. час	94,4

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила ст.техник Л.В. Шипухина
Проверила рук.группы Т.Г. Грачева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-II

на изготовление и монтаж щита автоматизации

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (руб.) Единицы				Общая			
					Оборуд.	Завод. монт. изг.	Монтажных работ Всего	в т.ч. завод изг.	Оборуд.	Завод. монт. изг.	Монтажных работ Всего	В т.ч. оборуд.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04 д.3 I-926 К-I,04	Щит шкафной малогабаритный ШШМ I000x800x500	шт.	I	-	38x I,04	-	-	-	39,52	-	-
2.		На щите устанавливается:										
3.	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле магнитное ПЭ-2I	шт.	I0	3,40	3,75	I,I9	0,73	34,0	37,5	II,90	7,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04 06-409 I5-I7 I-4I5 8-574--50	Универсальный переключатель УП-53I-А225	шт. сек	I 2	2,20 -	I,25 -	- 0,43	- 0,I8	2,20 -	I,25 -	- 0,86	- 0,36
5.	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-225	То же, УП 53I2-- 086	шт. секц	I 2	3,30 -	I,25 -	- 0,43	- 0,I8	3,30 -	I,25 -	- 0,86	- 0,36
6.	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574--I8	Выключатель автоматический А63М	шт.	I	I,45	I,05	0,23	0,II	I,45	I,05	0,23	0,II
7.	I5-04 I9-226 I6-I7 I-48I 8-574--56	Арматура сигнальная АС-220	шт.	3	0,50	0,75	0,55	0,33	I,50	2,25	I,65	0,99
8.	I5-I5	Лампа сигнальная РНЦ-220-I0	шт.	3	-	0,I0	-	-	-	0,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I5-04 06-00I I5-I7 I-35I 8-574--32	Выключатель пакетный ПВМI-I0	шт.	I	0,75	2,70	0,4	0,22	0,75	2,70	0,4	0,22
I0.	I5-04 I8-0II I5-I7 I-I44 8-584--49	Кнопка управления КЕ-0II	шт.	6	0,80	I,25	I,09	0,6I	4,80	7,5	6,54	3,66
II.	I5-04 I2-004 I5-I7 I-423 8-574--55	Реле времени ВС-I0-33	шт.	I	I8,40	3,75	I,I9	0,73	I8,40	3,75	I,I9	0,73
I2.	I7-04д. 7 К-I.04 I5-I7 I-484 8-574--58	Ступенчатый импульсивный прерыватель МИП-0I	шт.	I	5Ix I,04= 53,04	I,50	I,I4	0,66	53,04	I,50	I,I4	0,66
I3.	I5-04	Рейка зажимов РЗ-32	шт.	2	-	I,30	-	-	-	2,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	24-05 I5-I7 I-504	Рамка для надписи	шт.	I0	-	0,0I2x 0,I0= 0,II2	-	-	-	I,I2	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	II9,44	I02,29	24,77	I4,39
		ИТОГО: по графе I0+II	руб.	-	-	-	-	-	-	22I,73		
I5.	8%	Комплектная регулировка	руб.	-	-	-	-	-	-	I7,74	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	239,47	24,77	I4,39

Составила ст.техник Л.В. Шипухина
Проверила рук.группы Т.Г. Грачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
на технологическое оборудование и инвентарь

Основание: заказная спецификация

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	I,29	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование	I,29	тыс.руб.
б) монтаж	-	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу (I рабочее место)	258,0	руб.
I м2 общей площади	3,53	руб.
Iм3 объёма здания	I,00	руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса,Т брутто ед.	Масса,Т нетто общ.	Стоимость единицы,руб. Обор.	Монтажных работ Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Пр-нт 29-I0--0I п.63 прим.	Сейф для хранения боезапасов	шт.	I	-	-	85	-	-	-	85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Спец.изг. ориентир.	Пирамида на I0 малокалиберн. винтовок												
		Цена: 30xI,I=33	шт.	I	-	-	33	-	-	-	33	-	-	-
3.	Пр-нт 29-I0--0I п.63 прим.	Шкаф металлический для хранения оружия	шт.	I	-	-	85	-	-	-	85	-	-	-
4.	Пр-нт 56-0I--0I п.I86 прим.	Стол конторский (лабораторный)	"	II	-	-	I8	-	-	-	I98	-	-	-
5.	-"-	Стол для чистки оружия	"	I	-	-	I8	-	-	-	I8	-	-	-
6.	Пр-нт 56-0I--0I п.I37	Стул конторский п/жесткий	шт.	25	-	-	7,5	-	-	-	I88	-	-	-
7.	Пр-нт 56-0I--0I п.354	Шкаф конторский I800xI200x600	"	2	-	-	67	-	-	-	I34	-	-	-
8.	-"- п.I36	Стул конторский п/мягкий	"	6	-	-	8,5	-	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	Каталог ГипроНИИ лист 5I	Полка деревянная разм. I000xI5000x400 40xI,25=50	шт.	3	-	-	50	-	-	-	I50	-	-	-
I0.	Пр-нт II3 п.I5I	Тумбочка деревянная конторская												
		Цена: II,7xI,25=I4,63	"	2	-	-	I4,63	-	-	-	29	-	-	-
II.	Пр-нт 24-I9--73 п.285	Вешалка гардеробная на 5 крючков	"	6	-	-	25	-	-	-	I50	-	-	-
I2.	Ориентир.	Подстилка-коврик для стрельбы лежа												
		Цена I0xI,25	"	5	-	-	I2,5	-	-	-	63	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II84	-	-	-
	8%	Транспортные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I279	-	-	-
	I,2%	Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I294	-	-	-

Главный архитектор проекта А.А. Толстиков
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила инженер Т.В. Коржакова
Проверил гл.специалист Л.Л. Шведов

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

объёмов работ к вариантам в зависимости от расчетной температуры

№№ пп	№№ позиций в смете	Един. измер.	Объём работ		
			20°С	30°С	40°С
I	2	3	4	5	6
	Смета № I-I				
I.	2	м3	38,4	5I,5	5I,5
2.	7	м3	0,33	0,38	0,38
	Ш. Кровля				
3.	I6	м3	28	3I,2	43,0
	Смета I-2				
4.	I0	м	90	378	396
5.	II	м	30	54	42
6.	I3	м	69	60	63
	Смета № I-2а				
7.	I	п.м.	60	60	65
8.	2	п.м.	52	42	40

I	2	3	4	5	6
	9	п.м.	40	50	40
	I0	п.м.	90	58	58
	II	шт.	22	23	23
	I2	м	360	468	468
	I3	м	48	78	78
	I4	м	3I,5	49,5	49,5
	I5	м	66	54	60

Составила Л.В. Коркина
Проверил Л.Л. Шведов

12731

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

Ресурсы	Количество Варианты I	2	3
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.ч	3830,90		
Заработная плата, руб.	2509		
Строительные машины, руб.	727		
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел.ч	-		
Заработная плата, руб.	-		
Строительные машины, руб.	-		
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.ч.	I072,2I		
Заработная плата, руб.	2533		
Строительные машины, руб.	48		
Монтажные работы			
а) электроосвещение	I95		
Затраты труда, чел.ч	II0		
Заработная плата, руб.	4I		

	I	2	3
Строительные машины, руб.			
б) силовое электрооборудование			
Затраты труда, чел. ч	24,8		
Заработная плата, руб.	33		
Строительные машины, руб.	I0		
в) автоматизация вентсистем			
Затраты труда, чел. ч	94,4		
Заработная плата, руб.	7I		
Строительные машины, руб.	I,I		
Прочие работы			
Слаботочные устройства			
Затраты труда, чел. ч	99,42		
Строительные машины, руб.	6		
Заработная плата, руб.	63		
ВСЕГО:			
Затраты труда, чел.ч.	53I7,73		
Заработная плата, руб.	53I9		
Строительные машины, руб.	843		

Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила инженер Л.В. Коркина
Проверил гл.специалист Л.Л. Шведов

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2612 Инв.№ 12731-02 тираж 200
Сдано в печать 27.04. 1987г цена 2-07

gost.e-ecolog.ru