

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-6-10

ТИР (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ СРЕЛЬБЫ НА ДИСТАНЦИИ 50 М
С ПОДВИЖНОЙ МИШЕННОЙ УСТАНОВКОЙ

АЛБОМ 1У.84

С М Е Т Ы

ч.П

с 144+189

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Тир для стрельбы на дистанции 50 с подвижной мишенью"

на приобретение и монтаж автоматизации

Основание: чертежи КА-I+КА-8

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	1,84 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	0,98 тыс.руб.
б) монтаж	0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу (1 рабочее место)	48,42 руб.
1м2 общей площади	0,93 руб.
1м3 объема здания	0,18 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, Т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Обо- руд.	Монтажных работ		Обо- руд.	Монтажных работ			
					един. общ. изм.	руб.	Всего	В том числе основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	руб.	Всего	В том числе основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтаж</u>														
I.	Кальк. №1	Щит шкафной мало-габаритный I400x x800x500мм	шт.	2	-	-	249,53	23,59	13,59	-	499	47	27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-04 5-0648 II-390- -I	Регулятор температу- ры полупроводни- ковый ПТРЗ-04 (на щите по месту)	шт.	2	-	-	33,0	2,55	2,5	-	66	5	5	-
3.	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I	шт.	2	-	-	20,60	0,36	0,35	-	4I	I	I	-
4.	-"-	То же, ТУДЭ-4	шт.	2	-	-	20,60	0,36	0,35	-	4I	I	I	-
5.	II-I-I	Монтаж термометра бытового ТВ-2	шт.	2	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-
6.	-"-	То же, для углового исполнения № I с ценой деления 10С тип А	шт.	2	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-
7.	-"-	То же, № 2, с це- ной деления 0,54 тип А	шт.	2	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	-"	То же, прямого исполнения № 5 с ценой деления 2 ⁰ С, тип Б	шт.	4	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-
9.	15-04 18-006 8-529- -5	Кнопка управления универсальная КУ-122-2м	шт.	2	-	-	2,30	I,99	I,09	0,05	5	4	2	0,I
10.	Доп.5 23-07 1-2666 11-540 -13	Клапан регулирующий с моторным исполнением с полнительным механизмом типа ПР-1м 25ч 93I нж ДУ015 мм	шт.	3	-	-	64,0	I,7I	I,49	0,0I	192	5	4	0,03
11.	-"	То же, ДУ-40 мм	шт.	I	-	-	64,0I,7I	I,49	0,0I	64	2	I		0,0I
12.	8-406- -12	Прокладка труб стальных водогазопроводных д.20 мм по металлоконструкциям	100м	I,6	-	-	-	52,3	19	14,2	-	84	30	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3.	"-	То же, д. 25 мм	100м	0,8	-	-	-	52,3	19	14,2	-	42	I5	II
I4.	8-408- -I	То же, металлорукав д. 15 мм	"	0,05	-	-	-	32,0	9,26	7,54	-	2	I	0,38
I5.	8-408- -I	То же, д. 20 мм	"	0,05	-	-	-	32,0	9,26	7,54	-	2	I	0,38
I6.	8-409- -I	Затягивание в трубы провода первого сеч. до 2,5мм ²	"	2,5	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	I2	6	6
I7.	8-409- -II	То же, каждого после- дующего сеч. 2,5мм ²	"	9,5	-	-	-	1,2I	1,14	-	-	II	II	-
I8.	II-582- -I	Монтаж коробки соединительной СК-4	шт.	2	-	-	-	0,97	0,7I	0,04	-	2	I	0,08
I9.	II-582- -I	То же, СК-8	шт.	I	-	-	-	0,97	0,7I	0,04	-	I	I	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	II-582- -2	То же, СК-16	шт.	2	-	-	-	1,04	0,77	0,04	-	2	2	0,08
21.	8-9I- -4	Монтаж металлокон- струкций.	тн.	1,0	-	-	-	377	33,3	4,7	-	377	33	5
22.	II-7II- -I	Кабельные вводы в щит до IO	шт.	10	-	-	-	0,54	0,53	-	-	5	5	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	908	609	151 46,1
23.	8 %	Заготовительно- складские и тран- спортные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
24.	8 %	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	981	658	151 46,1
		<u>П. Материалы, не учтенные ценни- ком</u>												
25.	I7-06 расч. К-1,25	Термометр бытовой ТВ-2	шт.	2	-	-	-	1,63х 1,25= 2,04	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	"-	Термометр угловой	шт.	8	-	-	-	1,95х 1,25= 2,44	-	-	-	20	-	-
27.	"-	Термометр прямого исполнения	шт.	4	-	-	-	1,63х 1,25= 2,04	-	-	-	8	-	-
28.	24-05 I-389	Коробка СК-4	шт.	2	-	-	-	2,20	-	-	-	4	-	-
29.	I5-09 т.5- -00I	Провод ПВ сеч. 1х1,5мм2	км.	0,072	-	-	-	27	-	-	-	2	-	-
30.	I5-09 д.19 т.732 К-1,25 ЦЦУ т.3- -II,6%	То же, МР2ПЭ сеч. 1мм2	км.	0,02	-	-	-	105,35 х1,116 =117,57	-	-	-	2	-	-
31.	I5-09 т.5- -00I	То же, ПВ2-1,5мм2 0,04х1,03	км.	0,04I-	-	-	-	27,0	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	-"- -"	То же, АПВ-1х2,5мм ² 1,03х1,03	км.	1,06	-	-	-	18,0	-	-	-	19	-	-
33.	24-05 I-390	Коробка СК-16	шт.	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
34.	01-13 т. I-I	Труба стальная водо- газопроводная тон- костенная д. 20 мм 160х1,03	м	165	-	-	-	0,4	-	-	-	66	-	-
35.	-"-	То же, д. 25 мм	м	82	-	-	-	0,53	-	-	-	43	-	-
36.	24-06 I-380	Коробка СК-8	шт.	1	-	-	-	2,20	-	-	-	2	-	-
37.	ЦIчIV стр. I44 К-1,25	Металлорукав P3IX д. 15 мм 5х1,03	м	5,15	-	-	-	0,13х 1,25= 0,16	-	-	-	1	-	-
38.	ЦIчIII стр. I44 К-1,25	То же, д. 20 мм 5х1,03	м	5,15	-	-	-	0,17х 1,25=	-	-	-	1	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления:														
39.	т. 7- 7,3%	по п.п. 25-27,28, 33,36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
40.	т. 3- -11,6%	по п.п. 29,30-32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
41.	т. 10- 3,4%	по п.п. 34,35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-
42.	8 %	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u>														
I	Оборудование		руб.	981										
П	Монтаж		руб.	658										
Ш	Материалы		руб.	205										
ВСЕГО:			руб.	1844										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

В том числе:

I	Основная з/плата	руб.	151
2	Эксплуатация машин	руб.	46,1
3	Затраты труда	чел/ час	228,4

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст. техник
Проверила рук. группы

Скибицкий
Сапожникова
Шипухина
Грачева

Ю.Н. Скибицкий
Л.П. Сапожникова
Л.В. Шипухина
Т.Г. Грачева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление и монтаж щита шкафового ЩШМ (1400x800x500мм)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.								
					Е д и н и ц ы				О б щ а я				
					Обо- руд.	Завод. монт. изг.	Монтажных работ Всего В т.ч. завод изгот.		Обо- руд.	Завод. монт. изгот.	Монтажных работ Всего В т.ч. обору- дован.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	I5-04-П I-927 К-I,04	Щит шкафовый ЩШМ 1400x800x500 Цена: 48xI,04 На щите уста- навливается:	шт.	I	-	49,92	-	-	-	-	49,92	-	-
2.	I5-04 I2-064 I5-17 I-429 8-574- -55	Реле электромаг- нитное многокон- тактное ПЭ-2I с 2з+2р+2п	шт.	7	3,40	3,75	I,19	0,73		23,8	26,25	8,33	5,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	-"- "- "- "-	То же, с 2з+6р ПЭ-21	шт.	I	3,40	3,75	1,19	0,73	3,40	3,75	1,19	0,73
4.	15-04 12-004 15-17 1-420 8-574- -55	Реле времени BC-10-33	шт.	I	18,40	3,75	1,19	0,73	18,40	3,75	1,19	0,73
5.	17-04р 7 K-1,04 15-17 1-484 8-574- -58	Ступенчатый импуль- сный прерыватель СИП-0Ц	шт.	I	5Ix 1,04= 53,04	1,50	1,14	0,66	53,04	1,50	1,14	0,66
6.	15-04 18-011 15-17 1-444 8-574- -49	Кнопка управления одноштифтовая с Iз+Iр контакт. испол. 17KE-011	шт.	3	0,80	1,25	1,09	0,61	2,40	3,75	3,27	1,83
7.	-"- "- "- "-	То же, исп. 19	шт.	3	0,80	1,25	1,09	0,61	2,40	3,75	3,27	1,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	I5-04 06-409 I5-I7 I-446 8-574- -50	Универсальный переключатель для установки на панели 3 мм УП53II-225	шт. 3 секц 4	3	2,20	2,50	-	-	6,60	7,50	-	-
							0,43	0,18	-	-	1,72	0,72
9.	I5-04д I I9-226 I5-I7 I-48I 8-574- -56	Арматура сигнальная АС-220	шт. 3	3	0,50	0,75	0,55	0,33	1,50	2,25	1,65	0,99
10.	I5-I5	Лампа сигнальная РНЦ-220-10	шт. 3	3	-	0,10	-	-	-	0,30	-	-
11.	I5-04 06-00I I5-I7 I-414 8-574- -28	Пакетный выключатель однополюсный ПВМ-I-10	шт. 1	1	0,75	3,30	0,28	0,16	0,75	3,30	0,28	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I2.	15-04 01-006 1-351 8-574- -18	Выключатель автома- тический А-63М	шт.	2	1,45	1,05	0,23	0,11	2,90	2,1	0,46	0,22
I3.	15-04 18-006 15-17 1-444 8-574- -49	Кнопка управления КУ-122-2М	шт.	1	2,30	1,25	1,09	0,61	2,30	1,25	1,09	0,61
I4.	15-04	Рейка зажимов РЗ-20	шт.	2	-	1,30	-	-	-	2,60	-	-
I5.	24-05 21-0188	Рамка для надписей	шт.	13	-	0,0123 +0,11= 0,1223	-	-	-	1,59	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	117,49	113,56	23,59	13,59
ИТОГО по гр. 10+II			руб.	-	-	-	-	-	231,05	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	8 %	Комплектная регулировка	руб.	-	-	-	-	-		18,48	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-		249,53	23,59	13,59

Составила ст. техник
Проверила рук. группы

М. В. Шигулина
Т. Г. Грачева

Л.В. Шигулина
Т.Г. Грачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Тир (со стенами из кирпича) для стрельбы на
дистанцию 50 метров с подвижной мишенной установкой
на оборудование, мебель и инвентарь

Основание: чертёж ТХ-I+ ТХ-7	Сметная стоимость	11,58	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года	В т.ч. оборудование	11,24	тыс.руб.
	монтаж	0,34	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Стоимость на расчетную единицу (1 рабочее место)		
	Им2 общей площади	5,88	руб.
	Им3 объема здания	1,10	руб.

№п/п	Наимен. прейск. ценника и №п/п поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, Т	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						брутто	Обо-	Монтажных работ	Обо-	Монтажных работ				
					нетто	руд.	Всего	В том числе	руд.	Всего	В том числе			
					ед. общ. изм.	Всего	В том числе	основ.экспл. з/пл. машин з/пл.	В т.ч.	Всего	В том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Механическое оборудование

I.	I8-01 п. I-072 I-2I-2	Станок токарно-винторезный 4,5 квт IA-6I6	шт.	I	-	-	I484, I	23	-	-	I484	23	-	-
----	-----------------------------	-------------------------------------------	-----	---	---	---	---------	----	---	---	------	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: 1530х697= =1484,1												
2.	п.2-002 I-II-I	То же, настально- сверильный (НС- -I2A) Цена: 205х0,97= 198,85	шт.	I	-	-	198,85	21,1	-	-	199	21	-	-
3.	18-01 п.5-003 I-I-I	То же, широкоуни- версальный фрезер- ный с поворотной фрезерной голов- кой 2,8 квт. (6Н-80Ш) Цена: 2580х0,97= 2502,6	"	I	-	-	2502,6	22	-	-	2503	22	-	-
4.	I-II-I 18-01 п3-075	Станок шлифоваль- ный настальный ЗБ-631а	"	I	-	-	354,05	21,1	-	-	354	21	-	-
5.	8-48I- -20	Присоединение эл. двигателей к цепи	"	42	-	-	-	2,04	-	-	-	86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	56-01-01 д.5 п.513	Доска меловая навесная 2400х х1200	шт.	2	-	-	36	-	-	-	72	-	-	-
7.	56-01-01 п.25	Стол преподавате- ля 1200х600х745	шт.	2	-	-	33	-	-	-	66	-	-	-
8.	п.1	Стол 2-х местный с горизонтальной крышкой учащегося	шт.	14	-	-	18,5	-	-	-	259	-	-	-
9.	56-01-01 п.109	Кресло рабочее	шт.	2	-	-	31	-	-	-	62	-	-	-
10.	56-01-01 п.67	Стул рабочий	"	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	56-01-01 п.162	Стол одностумбовый рабочий	"	4	-	-	47	-	-	-	188	-	-	-
12.	"- п.160	Стол письменный	"	2	-	-	42	-	-	-	84	-	-	-
13.	"- п.167	Стол 2-х тумбовый рабочий	"	1	-	-	86	-	-	-	86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	56-01-01 п.136	Стул	шт.	20	-	-	8,5	-	-	-	170	-	-	-
15.	56-01-01 п.230	Кресло кабинет- ное	шт.	1	-	-	31	-	-	-	31	-	-	-
16.	56-01-01 п.324	Шкаф книжный	"	4	-	-	71	-	-	-	284	-	-	-
17.	56-01-01 п.146	Шкаф для одежды	"	4	-	-	138,5	-	-	-	554	-	-	-
18.	29-08-27 п.44	Тумбочка для ра- бочего места станочника	"	3	-	-	88,85	-	-	-	267	-	-	-
19.	56-01-01 п.113	Диван	"	2	-	-	86	-	-	-	172	-	-	-
20.	Пр-нт 113-01	Вешалка для верх- ней одежды	"	50	-	-	52,5	-	-	-	2625	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Медицинское обо- рудование</u>														
21.	56-01-01 п.116	Кухетка смотровая	шт.	I	-	-	39,5	-	-	-	40	-	-	-
22.	28-02-22 п.14-073	Столик для инстру- мента	шт.	I	-	-	26	-	-	-	26	-	-	-
23.	56-01-01 д. I п.14-032	Шкаф медицинский одностворчатый	"	I	-	-	136	-	-	-	136	-	-	-
24.	17-03 п.5-278	Весы медицинские ВМ-150	шт.	I	-	-	36	-	-	-	36	-	-	-
25.	28-02-22 п.02-115	Ростомер	"	I	-	-	11,6	-	-	-	12	-	-	-
26.	28-02-12 п.02-037 К-1,1	Спирометр Цена: 9,7х1,1= =10,67	"	I	-	-	10,67	-	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	28-02-22 п.02-016 К-1,1	Динамометр 2ф Цена: 6,2хI, I=6,82	шт.	I	-	-	6,82	-	-	-	7,0	-	-	-
28.	28-02-22 п.07-025	Стетофонендоскоп Цена: 11,2хI, I= =12,32	"	I	-	-	12,32	-	-	-	12,0	-	-	-
29.	28-02-22 п.02-002 К-1,1	Прибор измерения кровяного давления Цена: 40хI, I=44	"	I	-	-	19,8	-	-	-	20	-	-	-
30.	п/с	Набор фельдшерский Цена: 40хI, I=44	ком- т	I	-	-	44	-	-	-	44	-	-	-
31.	28-02-22 п.14-080	Шкафчик Ш-1-2 Цена: 20,5хI, I= =22,55	шт.	10	-	-	22,55	-	-	-	226	-	-	-
32.	56-01-01 п.113	Скамейка С-1	"	13	-	-	16	-	-	-	208	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	п/с	Набор для медпункта												
		Цена: 40xI, I=44	шт.	I	-	-	44	-	-	-	44	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10282	173	-	-
8 %		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	823	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11105	-	-	-
1,2%		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	133	-	-	-
80 %		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11238	311	-	-
8 %		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11238	336	-	-
		<u>СВОДКА ПО СМЕТЕ:</u>												
I		Оборудование	руб.	11,24										
2		Монтаж	руб.	0,34										
		ВСЕГО по смете:	руб.	11,58										

Главный архитектор проекта

Начальник сметного отдела

Составила:

Проверил: гл. специалист

Скибицкий
Ю.Н. Скибицкий
Л.П. Сапожникова
С. Савельева
Л.Л. Шведов

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ

объёмов работ к сметам основного варианта

№№ пп	№ поз. в смете к основ- ному варианту	Един. изм.	Объём работ		
			Предусмотрено сметой к основному варианту	Соответствующие вариантам констр. и видов работ	
				-20 ⁰	- 40 ⁰
I	2	3	4	5	6

СМЕТА № I-2 .

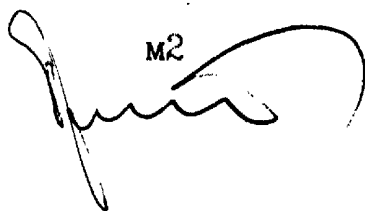
1.	I	мЗ	77I,I	77I,I	967,2
2.	I4	шт.	II	II	I
3.	I5	шт.	I2	I2	I6
4.	I8	шт.	28	28	2
5.	-	шт.	-	-	3
6.	70	см	I8	I4	20

СМЕТА № I-3

1.	4	м	50	50	60
2.	5	"	66	66	60
3.	I5	"	32	32	40
4.	I6	экм	185,5	18I	206
5.	I7	м	63	6I	65
6.	I8	"	I7	I6	-

I	2	3	4	5	6
7.	19	ЭКМ.	-	-	13
8.	23	м2	350	346	370
<u>СМЕТА № I-7</u>					
1.	12	шт.	2	2	-
2.	11	"	-	-	7
3.	21	"	8	8	-
4.	24	"	72	60	82
5.	26	м3	0,6	0,6	0,62
6.	28	м2	15	15	15,5
7.	29	"	15	15	15,5
<u>СМЕТА № I-8</u>					
1.	I	м	-	-	40
2.	I	"	40	40	-
3.	5	"	-	-	44
4.	8	шт.	4	4	-
5.	14	м	4,5	4,5	6
6.	15	м2	2,5	2,5	4
7.	16	м3	0,2	0,2	0,25
8.	18	м2	5	5	5,94
9.	19	"	5	5	5,94
10.	20	м2	7,5	7,5	8,0

Составил



П.К. Попов

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч	1776,70		
Заработная плата, руб.	947		
Строительные машины, руб.	973		
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч	15825,24		
Заработная плата, руб.	11144		
<u>Строительные машины, руб.</u>	3105		
<u>ИТОГО общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	17601,94		
Заработная плата, руб.	12091		
Строительные машины, руб.	4078		
<u>Специальные строительные работы</u>			
Затраты труда, чел. ч	-		

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	-		
Строительные машины, руб.	-		
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда, чел.ч.	3105,97		
Заработная плата, руб.	1813		
Строительные машины, руб.	105		
<u>Монтажные работы</u>			
а) <u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда, чел.ч	1420		
Заработная плата, руб.	797		
Строительные машины, руб.	604		
б) <u>Силовое электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел.ч	1374,05		
Заработная плата, руб.	696		
Строительные машины, руб.	269		
в) <u>Автоматика</u>			
Затраты труда, чел.ч	228,4		
Заработная плата, руб.	151		
Строительные машины, руб.	46,1		

I	2	3	4
<u>Прочие работы</u>			
<u>п) слаботочные устройства</u>			
Затраты труда, чел.-ч	483,88		
Заработная плата, руб.	276		
<u>Строительные машины, руб.</u>	55		
ВСЕГО:			
Затраты труда, чел.ч.	24214,24		
Заработная плата, руб.	15824		
Строительные машины, руб.	5157		

Начальник сметного отдела
 Составила инженер
 Проверил: главный специалист

Л.П. Сапожникова
Л.В. Коркина
Л.Л. Шведов

Л.П. Сапожникова
 Л.В. Коркина
 Л.Л. Шведов

ВАРИАНТ С ЛЕГКОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ПОКРЫТИЯ

№№ пп	№ прейск. укр. сметн. норм. расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП	
					з/пл.	основ. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	з/пл.	основ. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	7-460 39-5- -1,8	Укладка сборных легкобетонных плит толщиной более 16 см. площадью до 5м ²	шт.	24	2,09	-	-	50	-	-	-	
2.	7-463 39-6- -1,8	То же, площадью до 10 м ²	шт.	63	3,09	-	-	195	-	-	-	
3.	"-	То же, площадью более 10м ²	шт.	39	3,09	-	-	120	-	-	-	
4.	ССЦт. I п. II-157 тех. ч. прил. А	Стоимость плит ПК-6-60-12 Цена: 7,41+0,2+0,85	м ²	302,4	8,46	-	-	2558	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	"-	То же, ПК8-60-10	м2	72	8,46	-	-	609	-	-	-
6.	"-	То же, ПК6-60-15	м	9,0	8,46	-	-	76	-	-	-
7.	"-	То же, ПК8-48-10	м2	19,2	7,41	-	-	142	-	-	-
8.	"-	То же, ПК6-20-15 Цена: $7,41+(0,2 \times 2)$	м2	27,0	7,8	-	-	211	-	-	-
9.	"-	То же, ПК6-30-12 Цена: $7,41+0,2=0,01$	м2	36,0	7,6	-	-	274	-	-	-
10.	"-	То же, ПК8-30-10	м2	12,0	7,41	-	-	89	-	-	-
11.	"-	То же, ПС 89-12 Цена: $7,41+0,2+1,64$	м2	416,52	9,25	-	-	3853	-	-	-
12.	"-	То же, ПС89-10 Цена: $7,41+0,2+2,5$	м2	71,2	10,11	-	-	720	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	8897	-	-	-

ВАРИАНТ

к типовому проекту "Тир (со стенами из кирпича) для стрельбы
на дистанции 50 м с подвижной мишенной установкой

на отопление при T=95°-70°

Основание: чертежи ОВ-5

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	7,63	тыс.руб.
Оборудование	-	тыс.руб.
монтаж	-	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу (1 рабочее место)	200,79	руб.
1м2 общей площади	3,87	руб.
1м3 объема здания	0,73	руб.

№п/п	Шифр един. расцен.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормат. услов. чистая продук.
					основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	16-35 -7-1	Прокладка стальных водогазопроводных труб внутри здания д. 15 мм	м	270	0,86	-	-	232	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-36 7-I	То же, д. 20 мм	м	240	0,91	-	-	218	-	-	-
3.	I6-37 7-I	То же, д. 25 мм	"	145	1,03	-	-	149	-	-	-
4.	I6-38 7-I	То же, д. 32 мм	м	110	1,14	-	-	125	-	-	-
5.	I6-39 7-5	То же, д. 40 мм	м	25	1,29	-	-	32	-	-	-
6.	I6-40 7-2	То же, д. 50 мм	м	35	1,61	-	-	56	-	-	-
7.	I6-67 8-2 ССРСЦ р.Ш п.п. I44, I42	Прокладка стальных электросварных труб д. 76х3м Цена: 2,21+0,97-1,09= =2,09	м	40	2,09	-	-	84	-	-	-
8.	ССРСЦ ч.Ш п.91	Вентили запорные муф- товые 15 кв 18 п д. 15 мм	шт. шт.	2	1,2	-	-	2	-	-	-
9.	"- "- п.92	То же, д. 20 мм	"	4	1,43	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10.	"-" п.93	То же, д. 25 мм	шт.	4	1,7	-	-	7	-	-	-
11.	"-" п.95	То же, д. 40 мм	"	2	4,4	-	-	9	-	-	-
12.	23-07 п.2-0160 23-196 30-15-6	Задвижки параллель- ные ЗКЛ2-16д 80 мм Цена: 40х1,08х1,012 =46,08	шт.	2	46,08	-	-	92	-	-	-
13.	ССРСЦ ч.Ш п.1034	Кран двойной регу- лировки д. 15 мм	шт.	25	1,34	-	-	35	-	-	-
14.	"-" п.1035	То же, д. 20 мм	"	10	1,5	-	-	15	-	-	-
15.	"-" п.1463 18-229 15-5	Кран "Маевского" д. 15 мм	шт.	44	0,49	-	-	22	-	-	-

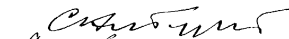

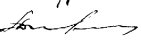

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
16.	18-109 5-I	Радиаторы М-140- -А0	экм.	210	7,66	-	-	1609	-	-	-
17.	18-133 6-I	Регистры из гладких труб четырехрядные д. 100 мм	1 м труб нитки реги- стра	73,0	30,6	-	-	2234	-	-	-
18.	18-134 6-I	То же, двухрядные д. 70 мм	"	17	20,8	-	-	354	-	-	-
19.	"-	То же, трехрядные д. 70 мм -40°	"	13	20,8	-	-	270	-	-	-
20.	18-196 II-6	Воздушборники д. 159х4,5мм Н-351 мм	шт.	2	7,29	-	-	15	-	-	-
21.	20-696 18-I	Сталь сортовая для крепления теплового узла и регулирующих планов	100 кг.	0,60	35,9	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
22.	16-219 22 16-220 22	Испытание системы отопления диамет- ром трубопровода д. до 100 мм То же, д. до 50	100м "-	0,83 0,4	3,94 4,22	- -	- -	3 2	- -	- -	- -
23.	15-614 164-8	Окраска трубопро- водов и нагреватель- ных приборов масляной краской за 2 раза д. до 50 мм	100м2	3,80	55,6	- -	- -	2II	-	-	-
24.	13-168 18-21	Антикоррозийное покрытие труб лаком № 177	"	0,25	7,13	- -	- -	2	-	-	-
24.	26-2 2-3 ССРСЦ ч. I п. IV п. I85	Изоляция трубопро- водов минераловат- ными скорлупами толщ. 40 мм Цена: 3I, 2+I76= =207,2	м3	1,5	207,2	- -	- -	3II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	26-47 10-2	Устройство каркаса по изоляции	100м2	0,38	30,6	-	-	12	-	-	-
27.	26-46 26-73	Приварка штырей и крючков	"	0,38	17,3	-	-	7	-	-	-
28.	13-9	Покровный слой по изоляции лакостеклотканью	"	0,60	12,6	-	-	8	-	-	-
29.	ССРСЦ ч. IV. IV п. 103	Стоимость лакостеклоткани	м2	60	1,26	-	-	76	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	6220	-	-	-
	16,6%	Накладные расходы на общестроительные работы	руб.	-	-	-	-	104	-	-	-
	13,3%	То же, на сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	744	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	7068	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	565	-	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	7633	-	-	-

Главный архитектор проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил главный специалист

Ю. Н. Скибицкий
 Л. П. Сапожникова
 Т. В. Коржакова
 Л. Л. Шведов

ВАРИАНТ

к типовому проекту "Тир (со стенами из кирпича) для стрельбы на дистанции 50 м с подвижной мишневой установкой на тепловой узел при T = 95⁰-70⁰

Основание: чертежи OB5+OB6	Сметная стоимость	2,33	тыс.руб.
	В том числе оборудование	-	тыс.руб.
	монтаж	-	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
Составлена в ценах 1984 года по сборникам ЕРЕР	Стоимость на: расчетную единицу	61,32	руб.
	1м2 общей площади	1,18	руб.
	1м3 объема здания	0,22	руб.

№ пп	Шифр един. расцен.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость							
					Е д и н и ц ы				О б щ а я			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		Нормат. услов. чистая продук.
						основ. з/пл.	э/пл. машин			основ. з/пл.	э/пл. машин	
экспл.	з/пл.	экспл.	з/пл.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	I8-I86 II-2	Грязевик для тру- бы д. 76x3	шт.	I	40,5	-	-	4I	-	-	-	
2.	23-664 32-10-6	То же, д. 89x3	"	I	40,5	-	-	4I	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	16-192 18-1 пр-нт 17-04 п3-015	Водомер д. 32 Цена: 83,9+34,0=117,9	шт.	117,9	1	-	-	118	-	-	-
		То же, д. 50	"	1	127,2	-	-	127	-	-	-
4.	16-193 18-2 Пр-нт 17-04 п3-016	Регулятор расхода PP-50	шт.	1	0,62	-	-	1	-	-	-
6.	17-04 п.5- -0470	Стоимость Цена: 16x1,08x 1,012=17,49	шт.	1	17,49	-	-	17	-	-	-
7.	5-0470	Регулятор расхода PP-40 Цена: 16x1,08x1,012= =17,49	"	1	17,49	-	-	17	-	-	-
8.	11-394-1	Стоимость	шт.	1	0,62	-	-	1	-	-	-
9.	23-61 18-87 23-70 ССРСЦ ч.Ш п.234	Водоводяной подогре- ватель на 6 сек Цена: 27,2+221=248,2	шт.	2	248,2	-	-	496	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	16-102 II-2 п.2-160	Задвижки ЗЖИ2-16 д. 80 мм Цена: 4,27+46,08= =50,35	шт.	9	50,35	-	-	453	-	-	-
11.	ССРСЦ ч.Ш п.845	Клапаны обратные 166 I бк д.25 мм	шт.	2	1,2	-	-	2	-	-	-
12.	ССРСЦ ч.Ш п.92	Вентиль запорный муфтовый 15 кя 18 п д. 20 мм	шт.	2	1,43	-	-	3	-	-	-
13.	ССРСЦ ч.Ш п.93	То же, д. 25 мм	"	17	1,7	-	-	29	-	-	-
14.	3-703 32-14	Насос ручной БКФ- -2 Цена: 25,3х1,25= =31,63	"	1	31,63	-	-	32	-	-	-
15.	18-227 15-3	Манометр 6-8 атм с 3-х ходовым кра- ном	шт.	4	4,43	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	18-228 15-4	Термометры до 100 °С	шт.	7	2,41	-	-	17	-	-	-
18.	16-67 8-2 ССРСЦ ч.Ір.ІІ п.І44 І42	Трубы стальные электросварные д. 76х3 Цена: 2,21+0,97- 1,09=2,09	м	18	2,09	-	-	38	-	-	-
19.	23 16-68 8-2 ССРСЦ п.Ір.ІІІ	То же, д. 89х3 Цена: 2,62-1,27+ 1,14=2,49	м	20	2,49	-	-	50	-	-	-
20.	16-90 7-2	Трубы стальные водогазопроводные д. 50 мм	"	2	1,61	-	-	3	-	-	-
21.	16-37 7-1	То же, д. 25 мм	м	100	1,03	-	-	10	-	-	-
22.	16-36 7-1	То же, д. 20 мм	м	6	0,91	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	16-219 22	Испытание систем трубопроводов д. до 100 мм	100м	1,08	4,22	-	-	6	-	-	-
24.	16-220 22 15-614 164-8	То же, д. 50 мм Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза д. до 500 мм	"	0,38	3,94	-	-	1	-	-	-
25.	13-168 18-21	Антикоррозийное покрытие труб лаком № 177	100м2	0,17	7,13	-	-	1	-	-	-
26.	26-2 2-3 ССФСЦ ч. IV п. 185	Изоляция трубопро- водов минераловат- ными скорлупами толщ. 40 мм Цена: 31,2+175=207,2	м3	1,3	207,2	-	-	269	-	-	-
27.	26-47 10-2	Устройство каркаса по изоляции	100м2	0,334	30,6	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
28.	26-46 19-2	Приварка штырей и крючков	100м2	0,338	17,3	-	-	6	-	-	-
29.	19-26- -73 13-9 ССРС Гр. IV п. 103	Покровный слой по изоляции лакостеклотканью Стоимость	" м2	0,45 45	12,6 1,26	- -	- -	6 57	- -	- -	- -
30.	20-696 18-1 ССРС	Опоры под водоподогреватели	100кг.	1,88	35,9	-	-	67	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	1942	-	-	-
	16,6%	Накладные расходы на общестроительные работы	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
	13,3%	Накладные расходы на сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	175	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2177	-	-	-

294-6-10 Ал. IV. 84

- 185 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8%	Плановые накопления		руб.	-	-	-	-	152	-	-	-
	ВСЕГО:		руб.	-	-	-	-	2329	-	-	-

Составила инженер
Проверил гл. специалист



Т.В. Коржакова
Л.Л. Шведов

ВАРИАНТ
на теплоснабжение калориферов

№№ пп	Шифр един. расцен.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость							
					Единицы			Общая				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормат. услов. чистая продук.	
						основ. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		основ. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	18-186 11-2 8-2 ССРСЦ ч.р. IV п. 144 142	Грязевик для трубы стальные электросварные д. 76x3 Цена: 2,21-1,09 +0,97=2,09	м	30	2,09	-	-	63	-	-	-	-
2.	16-40 7-2	Трубы водогазо- проводные д. 50 мм	"	5	1,61	-	-	8	-	-	-	-
3.	16-39 7-1	То же, д. 40 мм	м	5	1,29	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	16-38 7-1	То же, д. 32 мм	м	20	1,14	-	-	23	-	-	-
5.	16-35 7-1	То же, д. 15 мм	м	6	0,86	-	-	5	-	-	-
6.	16-102 11-2 23-07 п.2- -0160	Задвижки параллель- ные 3 КИ2-16 д. 80 мм Цена: 4,27+40х1,8 х1,012=50,35	шт.	4	50,35	-	-	202	-	-	-
7.	ССРСЦ ч.Ш п.128	Вентили запорные муфтовые д.32 мм 15 кв 19 п	шт.	4	2,44	-	-	10	-	-	-
8.	"- "- п.91	То же, муфтовые д. 15 мм 15 кв 18 п	шт.	3	1,2	-	-	4	-	-	-
9.	18-228 15-4	Термометры до 200°С	шт.	2	2,41	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	18-227 15-3	Манометры	шт.	2	4,43	-	-	9	-	-	-
10а.	16-219 27	Испытание системы трубопроводов д. до 100 м	100м	0,36	4,22	-	-	2	-	-	-
	16-220 22	То же, д. 50 мм	"	0,3	3,94	-	-	1	-	-	-
11.	15-64 164-8	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза	100м2	0,07	35,6	-	-	4	-	-	-
12.	13-168 18-21	Антикоррозийное по- крытие труб битум- ным лаком № 177	"	0,05	7,13	-	-	-	-	-	-
13.	26-2 2-3 ССРС чп. IV п. I. 85	Изоляция трубопро- водов минераловат- ными скорлупами толщ. 40 мм Цена: 31,2+176= =207,2	м3	0,3	207,2	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	26-47 10-2	Устройство каркаса по изоляции	100м2	0,08	30,6	-	-	2	-	-	-
I5.	26-46 10-2	Приварка штырей и крючков	"-	0,08	17,3	-	-	1	-	-	-
I6.	26-73 18-9	Покровный слой по изоляции лакостек- лотканью	"	0,11	12,6	-	-	1	-	-	-
I7.	ЧЧРСЦ ч. Iр. IV п. 103	Стоимость лакостек- лоткани	м2	10,5	1,26	-	-	13	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	421	-	-	-
	16,6%	Накладные расходы на общестроительные работы	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
	13,3%	То же, на сантехни- ческие работы	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	480	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		ВСЕГО:	руб.	-	-	-	-	518	-	-	-

Составила инженер
Проверил гл. специалист

Коп


Т.В. Коржакова
Л.Л. Шведов