

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224 -1-434.85
Средняя школа на 33 класса

(1296 учащихся)

/стены кирпичные /

Альбом У1

С М Е Т Ы

Часть 2 (стр. 214 - 401)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту Средняя школа на 33 класса. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями.

на Внутренние санитарно-технические работы

Основание: чертежи №
ОВ-1 - ОВ-30 ОВН-1
ВК-1 - ВК-21

Сметная стоимость 53,99 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I место руб.

I м2 полезной площади руб.

I м3 объема здания I,66 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ УСН, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной усл-ной чистой про-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I Отопление											
I.	18-109 т.5-1	Установка радиаторов М-140-А0	экм	817,95	7,66	0,25	0,06	6265	204	49	253

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I8-II3 Т.5-2	Установка конвек- торов КВ-20	БКМ	40	11	0,22	0,03	440	9	I	10
3.	I6-35 Т.7-1	Прокладка стальных водогазопроводных труб, Д-15 мм	м	375	0,86	0,21	0,01	323	79	4	83
4.	I6-36 Т.7-1	То же, Д-20 мм	"	770	0,91	0,21	0,01	701	162	8	170
5.	I6-37 Т.7-1	То же, Д-25 мм	"	125	1,03	0,21	0,01	129	26	I	27
6.	I6-38 Т.7-1	То же, Д-32 мм	"	340	1,14	0,21	0,01	388	71	3	74
7.	I6-39 Т.7-1	То же, Д-40 мм	"	130	1,29	0,21	0,01	168	27	I	28
8.	I6-40 Т.7-2	То же, Д-50 мм	"	210	1,61	0,27	0,03	338	57	6	63
9.	I6-67 Т.8-2	То же, из стальных труб Д-76х3 мм	"	340	2,21	0,47	0,05	751	160	17	177

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
IO.	I6-68 т.8-3	То же, Д-89x3 мм	м	70	2,61	0,53	0,07	183	37	5	42
II.	I6-2I9 т.22	Испытание системы диаметром до 50 мм	IOO м	19,5	3,94	3,73	-	77	73	-	73
I2.	I6-220 т.22	Испытание системы диаметром до IOO мм	IOO м	0,4I	4,22	3,73	-	2	2	-	2
I3.	ССЦ ч.Ш п. IO23	Кран пробковый марки IГч60к, Д-20 мм	шт	I2	I,26	-	-	2	-	-	-
I4.	"- п. IO24	То же, Д-25 мм	"	35	I,67	-	-	58	-	-	-
I5.	"- п. IO25	То же, Д-32 мм	"	4	2,57	-	-	IO	-	-	-
I6.	"- п. IO22	То же, Д-15 мм	"	48	I,0	-	-	48	-	-	-
I7.	I6-I36 т. I2-2	Установка задвижек ЗГч6нж Д-80 мм	шт	8	26,48	I,7I	0,29	2I2	I4	2	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	ССС ч. III п. I778	Цена: 2,98+2,3+ (1,26x2)									
18.	I8-229 т. I5-5	Установка воздухо- выпускного крана	шт	64	0,49	0,08	-	31	5	-	5
19.	ССС ч. III п. I037	Кран трехходовой КРГ 20	шт	56	1,1	-	-	62	-	-	-
	Итого							10188	926	97	1023
	Пуск и регулировка 2%							20			
	Итого							10208			
	Накладные расходы 13,3%							1358			
	Итого							11566			
	Плановые накопления 8%							925			
	Итого							12491			
	Строительные работы (отопление)										
	Изоляция трубопро- водов:										
20.	I3-I2I т. I5-6	Грунт ПФ 0,2I	100 м2	1,79	7,71	-	-	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	13-133 Т.16-6	Краски БТ 177	100 м2	1,79	6,92	0,81	0,13	12			
22.	26-16 Т.4-3 ССЦ ч.1 п.349	Шнуром из минеральной ваты, =30 мм Цена: 20,4+53,4х х1,03	м3	2,4	75,4	8,37	0,17	181			
23.	26-16 Т.4-3 ССЦ ч.1 п.349	То же, толщ.40 мм Цена: 20,4+53,4х1,03	м3	5,5	75,4	8,37	0,17	415			
24.	26-69 Т.13-5 ССЦ ч.1 п.298	Покрытие трубопровода пергамином Цена: 81,1+22х1,15	100 м2	3,85	106,4	28,4	1,33	410			
25.	26-81 Т.15-2 ССЦ ч.1 п.193	Покрытие трубопровода стеклопластиком Цена: 165+187х0,982	100 м2	3,85	348,63			1342			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с электродвигателем 4A132M6	к-т	2	48,1	9,94	2,75	964	20	6	26
2.	20-845 т.37-1	Установка соедини- тельной секции	шт	2	2,52	2,42	0,1	5	5	-	5
3.	ССЦ ч.8 п.1131	Стоимость соедини- тельной секции A1A 181.000	шт	2	27,2	-	-	54	-	-	-
4.	20-761 т.25-2	Установка калори- ферной однорядной секции	шт	6	7,59	3,29	0,7	46	20	4	24
5.	ССЦ ч.III п.738	Стоимость калори- феров КВБ-10П A1A189-000-03	шт	6	96,5	-	-	579	-	-	-
6.	20-878	Установка секции приемной без рецир- куляционной заслонки	шт	2	79,9	62,6	6,28	160	125	13	138
7.	ССЦ ч.III п.1120 применит.	Стоимость секции приемной A1A226000-01	шт	2	348	-	-	696	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8.	20-469 т.9-9	Установка заслонки воздушной утеплен- ной размером 11600x10000	шт	2	255	3,7	0,39	506	7	I	8
		Камера приточная ЗПК-10 (правое и левое исполнение)									
9.	20-708 т.20-3	Агрегат вентиля- торный с виброизо- ляторами А6,3 105-1, тип вентилятора п/бежного ВЦ4-70 № 6,3, с электро- двигателем 4А100 В6	к-т	2	233	5,98	0,69	466	I2	I	I3
10.	20-845 т.37-1	Установка секции соединительной	шт	2	2,52	2,42	0,1	5	5	-	5
11.	ССЦ ч.III п.1131	Стоимость секции соединительной А1А180000.02	шт	2	27,2	-	-	54	-	-	-
12.	20-761 т.25-2	Установка секции калориферной с калориферами КВС-101	шт	4	7,59	3,29	0,7	30	I3	3	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3.	ССЦ ч. III п. 761	Стоимость секции калориферной КВС-101 А1А188000.03	шт	4	74,9	-	-	300	-	-	-
I4.	20-878	Установка секции приемной без ре- циркуляционной заслонки	шт	2	79,9	62,6	6,28	160	125	13	138
I5.	ССЦ ч. III п. 1120	Стоимость секции приемной без ре- циркуляционной заслонки А1А223000-01	шт	2	348	-	-	696	-	-	-
I6.	20-468 т. 9-7	Установка заслонки воздушной утеп- ленной П1000х6009	шт	2	104	2,47	0,09	208	5	-	5
I7.	20-708 т. 20-5	Агрегат вентиля- торный с виброизо- ляторами ВЦ4-70- 6,3-03 лев, тип вентилятора ВЦ4-70 № 6,3 с электродвигателем 4А100 6	к-т	I	233	5,98	0,69	233	6	I	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
21.	20-656 т.15-1	Установка дверей для вентиляторных камер, утепленных Ду 0,5х1,25	шт	1	16,2	1,88	0,47	16	2	I	3
22.	20-657 т.15-1	То же, Ду 0,4х0,9	"	3	12,2	1,88	0,47	37	6	I	7
23.	20-407 т.7-1	Установка решетки щелевой регулирующей Р150	шт	8	1,46	0,84	0,05	12	7	-	7
24.	20-408 т.7-1	То же, Р200	шт	394	1,63	0,84	0,05	642	331	20	351
25.	20-404 т.7-1	То же, РР3	"	37	2,99	0,84	0,05	111	31	2	33
26.	20-438 т.9-1	Установка заслонки воздушной Р200х200Р	шт	4	8,91	0,71	0,02	36	3	-	3
27.	20-441 т.9-2	То же, Р200х400Р	"	3	10,4	1,22	0,05	31	4	-	4
28.	20-443 т.9-2	То же, Р400х300Р	"	1	13,1	1,22	0,05	13	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	20-446 т.9-2	То же, Р600х400Р	шт	1	16,3	1,22	0,05	16	1	-	1
30.	20-444 т.9-2	То же, 400х400Р	шт	6	14,1	1,22	0,05	85	7	-	7
31.	ССЦ ч.III п.1851	Стоимость лочка с присоединительным	шт	30	3,44	-	-	103	-	-	-
32.	20-II т.1-2	Устройство кашле- отделителя	м2	1,0	5,3	0,67	0,04	5	1	-	1
33.	20-II8 т.1-4 л	Устройство входной и выходной камеры шумоглушителя из листовой оцинко- ванной стали тол- щиной 0,7 мм, пе- риметром до 3600 мм	м2	28,8	6,69	0,39	0,04	193	11	1	12
34.	Пр-нт 19-06 п.16-019	Стоимость тележки грузовой, тип 4	шт	1	148,5	-	-	149	-	-	-

Цена: 135х1,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	20-13 т. I-3	Сталь листовая для фасонных деталей толщиной 0,7 мм	м2	50	5,73	0,58	0,04	286	29	2	31
36.	ССЦ ч. I п. 363	Стоимость резины морозостойкой толщиной 5 мм	кг	12	1,62	-	-	19	-	-	-
37.	20-2 т. I-I	Устройство воздухо- водов из тонколис- товой стали толщи- ной 0,5 мм, Д-180 мм	м2	3	5,35	0,88	0,04	16	3	-	3
38.	20-4 т. I-I	То же, толщиной 0,6 мм, Д-250 мм	м2	16	5,21	0,88	0,04	83	14	1	15
39.	20-3 т. I-I	То же, толщиной 0,5 мм, размером 200х200 мм	м2	24	5,35	0,88	0,04	128	21	1	22
40.	20-10 т. I-I	То же, толщиной 0,7 мм, размером 250х250 мм	м2	70	5,59	0,88	0,04	391	62	3	65
41.	20-II т. I-2	То же, размером 250х300 мм	м2	55	5,3	0,67	0,04	292	37	2	39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	20-II Т. I-2	То же, размером 250x400 мм	м2	9	5,3	0,67	0,04	48	6	-	6
43.	20-II Т. I-2	То же, размером 250x500 мм	"	12	5,3	0,67	0,04	64	8	I	9
44.	20-II Т. I-2	То же, размером 300x300 мм	"	90	5,3	0,67	0,04	477	60	4	64
45.	20-II Т. I-2	То же, размером 400x400 мм	"	24	5,3	0,67	0,04	127	16	I	17
46.	20-II Т. I-2	То же, размером 400x300 мм	"	105	5,3	0,67	0,04	557	70	4	74
47.	20-12 Т. I-2	То же, размером 500x400 мм	"	81	5,43	0,67	0,04	440	54	3	57
48.	20-13 Т. I-3	То же, размером 500x500 мм	"	30	5,72	0,58	0,04	172	17	I	18
49.	20-II Т. I-2	То же, размером 600x400 мм	"	170	5,3	0,67	0,04	901	114	7	121

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.	20-II Т. I-2	То же, размером 500x300 мм	м2	27	5,8	0,67	0,04	143	18	I	I9
51.	20-107 Т. I-I	Устройство воздухо- водов из тонколис- товой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, Д-200 мм	"	7,5	6,06	0,88	0,04	45	7	-	7
52.	20-108 Т. I-I	То же, размером 200x200	"	8	6,36	0,88	0,04	51	7	-	7
53.	20-II4 Т. I-I	То же, толщиной 0,7 мм, размером 250x250 мм	"	57	6,72	0,88	0,04	383	50	2	52
54.	20-II5 Т. I-2	То же, размером 300x500 мм	м2	5	6,37	0,67	0,04	32	3	-	3
55.	20-II7 Т. I-3	То же, размером 500x500 мм	м2	14	6,98	0,58	0,04	96	8	I	9
56.	20-II8 Т. I-4	То же, размером 600x600 мм	м2	108	6,69	0,39	0,04	723	42	4	46
57.	20-II8 Т. I-4	То же, размером 800x400 мм	"	7	6,69	0,39	0,04	47	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.	8-165 т.17-1 ССЦ ч.III п.4-20	Устройство воздухо- водов из асбестоце- ментных листов	100 м2	1,31	92,97	55,5	7,36	122	73	10	83
		Цена: 88,3+0,6х х7,79									
59.	ССЦ -М.0. п.7-47	Стоимость асбесто- цементных листов	м2	131	1,6			210			
60.	20-653 т.14-10	Установка шумоглу- шителя ПП2-2	шт	3	1,36	0,51	0,15	4	2	1	3
61.	20-640 т.14-8	Пластины ШП-11	шт	12	25,3	0,35	0,08	304	4	1	5
62.	20-641 т.14-8	То же, ШП-12	шт	12	31,3	0,35	0,08	376	4	1	5
63.	ССЦ ч.III п.1036	Стоимость обтека- телей	м2	2,82	2,8	-	-	8	-	-	-
64.	ССЦ ч.III п.888	Кожухи пластин- чатые	м2	30	7,07	-	-	212	-	-	-
		Итого						13892	1514	124	1638

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	15-613 т.164-7	Масляная окраска воздуховодов	100 м2	7,81	38,6			301			
		Итого	руб.					501			
		Накладные расходы 16,5%						83			
		Итого	руб.					584			
		Плановые накопления 8%						47			
		Итого	руб.					631			
		Электротехнические работы									
68.	8-481-19	Присоединение элек- трических машин весом до 0,1 т	шт	6	1,38	0,94		8	6		
69.	8-481-20	То же, весом до 0,5 т	шт	5	2,62	1,59		13	8		
70.	Сб. № 8 прилож. I п.20	Ревизия электричес- ких машин весом до 0,1 т	шт	6	1,01	0,73		6	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
71.	Сб. № 8 прилож. I п. 22	То же, весом до 0,5 т	шт	5	5,93	1,64		30	8		
72.	"- п. 146	Сушка электрических машин весом до 0,2 т	шт	6	6,3	5,89		38	35		
73.	"- п. 148	То же, весом до 0,5 т	шт	5	9,5	8,83		48	44		
Итого			руб.					143	105		
Начисление 87% на монтаж								91			
Итого			руб.					234			
Плановые накопления 8%								19			
Итого			руб.					253			
Всего по разделу				631+253+17391				18275			
Раздел III Узел управления											
I.	18-203 т. 12-2 ССЦ ч. III п. 1639	Установка элеватор- ного узла № 5 Цена: 250+114	шт	1	364	14,1	1,14	364	14	1	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 24-15, д. I п. I-48I	Стоимость элеватор- ного узла № 5 Цена: 1,53xI, I	шт	I	16,83	-	-	I7	-	-	-
3.	ССЦ ч. III п. 64I	Стоимость задвижек ЗІчбж, Д-80 мм	шт	4	23	-	-	92	-	-	-
4.	I6-I36 I2-2 Пр-нт 23-07 п. 2-0I60	Установка задвижек стальных фланцевых марки ЗКІ2-I6, Д-80 мм Цена: 2,98+40xI, I	шт	4	46,98	I,7I	0,29	I89	7	I	8
5.	ССЦ ч. III п. 78	Вентиль запорный муфтовый Д-I5, марки I5BІ6к	шт	2	0,95	-	-	2	-	-	-
6.	ССЦ ч. III п. I0I5	Кран пробковый проходной IІB66к, Д-25 мм	шт	6	I,96	-	-	I2	-	-	-
7.	I8-2II I3-3 Пр-нт 23-0I п. I6-00I	Установка ручного насоса "Родник" Цена: 4,6+39xI, I	шт	I	47,5	3,42	0,15	48	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	II-390-4	Регулятор температуры прямого действия РТ 25 мм	шт	I	2,94	-	-	3	-	-	-
9.	Пр-нт I7-04 п.5-0482	Стоимость регулятора температуры РТ 25 мм Цена: 72xI, I	шт	I	79,2	-	-	79	-	-	-
10.	II-I55-I ССЦ ч. III п. I522	Установка счетчика горячей воды ВТИ-50 Цена: 2,4I+42,4	"	I	44,8I	-	-	45	-	-	-
11.	I8-226 т. I5-2	Установка манометра	шт	8	3,9I	0,14	0,0I	3I	I	-	I
12.	I8-228 т. I5-4	Установка термометра	шт	6	2,4I	0,2	-	I4	I	-	I
13.	I6-37 т. 7-I	Прокладка трубопровода из водопроводных обычных труб, Д-25 мм	м	25	I,03	0,2I	0,0I	26	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I4.	I6-40 Т.7-2	То же, Д-50 мм	м	2	1,61	0,27	0,03	3	I	-	I
I5.	I6-69 Т.8-3	То же, из стальных электросварных Д-89х4 мм	м	5	2,62	0,53	0,07 0,02	13	3	-	3
I6.	I6-69 Т.8-3	То же, Д-108х4 мм	м	5	3,12	0,53	0,07 0,02	16	3	-	3
Итого								954	38	2	40
Пуск и регулировка 2%									I		
Итого								955			
Накладные расходы 13,3%									127		
Итого								1082			
Плановые накопления 8%									87		
Итого								1169			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы (узел управления)											
17.	I3-I2I т. I5-6	Покрытие труб грунтом № 02I	I00 м2	0,072	7,71	-	-	I	-	-	-
18.	I3-I33 т. I6-6	То же, краской БТ I77	I00 м2	0,072	6,94	-	-	-	-	-	-
19.	26-I6 т. 4-3 ССИ ч. I п. 349	Изоляция трубопро- вода шнуром тепло- изоляционным с набивкой из мине- ральной ваты тол- щиной 30 мм	м3	0,2	86,4	-	-	I7	-	-	-
Цена: 20,4+53,4х хI,03хI,2											
20.	26-I6 т. 4-3 п. 349	То же, толщиной 40 мм	"	0,2	86,4	-	-	I7	-	-	-
Цена: 20,4+53,4х хI,03хI,2											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	26-69 т. I3-5 ССЦ ч. I п. I93	Покрытие труб пер- гамином Цена: 8I, I+22xI, I5	100 м2	0, I5	8I, I	-	-	I2	-	-	-
22.	26-8I т. I5-2 ССЦ ч. I п. I94	Обертывание труб рулонным стекло- пластиком РСТ Цена: I65+I87x0, 982	100 м2	0, I5	348, 63	-	-	52	-	-	-
23.	26-76 т. I4-2	Масляная окраска изолированных труб Итого	100 м2	0, I5	46, 7	-	-	7	-	-	-
								Итого	I06		
								Накладные расходы I6, 5%	I7		
								Итого	I23		
								Плановые накопления 8%	I0		
								Итого	I33		
								Всего	I302		

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

Раздел IV Теплоснабжение установок систем

1.	I2-792-I	Монтаж клапана регулирующего фланцевого с исполнительным механизмом типа МЭО, марки 25ч939нж, Д-25 мм	шт	3	2,64	0,47	0,08	8	I	-	I
		Цена: 2,17+(1,87x0,25)									
2.	Пр-нт 23-07 I-2388	Стоимость клапана 25ч939нж, Д-25 мм Цена: 85xI,10	шт	3	93,5	-	-	28I	-	-	-
3.	II-390-4	Монтаж регулятора температуры прямого действия РТ I5	шт	I	2,94	-	-	3			
4.	Пр-нт I7-04 п.5-0482	Стоимость регулятора температуры прямого действия РТ I5	шт	I	79,2			79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ССЦ ч. III п. 78	Вентиль запорный муфтовый марки 15Б10к, Д-15 мм	шт	8	0,95			8			
6.	"- п. 80	То же, Д-25 мм	"	4	1,63			7			
7.	ССЦ ч. III п. 81	То же, Д-32 мм	"	9	2,07	-	-	19			
8.	"- п. 82	То же, Д-40 мм	"	3	3,16	-	-	9			
9.	20-696 18-1	Расширитель на трубопроводе	100 кг	0,06	35,9	6,1	0,46 0,14	2	-	-	-
10.	16-35 т. 7-1	Прокладка трубо- провода из водогазо- проводных обжиго- венных труб, Д15	м	5	0,86	0,21	0,01	4	1	-	1
11.	16-37 т. 7-1	То же, Д-25 мм	м	8	1,03	0,21	0,01	8	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I2.	I6-38 т.7-1	То же, Д-32 мм	м	35	1,14	0,21	0,01	40	7	-	7
I3.	I6-39 т.7-1	То же, Д-40 мм	м	20	1,29	0,21	0,01	26	4	-	4
I4.	I6-40 т.7-2	То же, Д-50 мм	м	10	1,61	0,27	0,03	16	3	-	3
I5.	I6-67 т.8-2	То же, из стальных электросварных труб, Д-76х3,0 мм	м	25	2,21	0,47	0,05 0,02	55	12	I I	I3
Итого								565	30	I I	3I
Пуск и регулировка 2%								I			
Итого								566			
Накладные расходы 13,3%								75			
Итого								641			
Плановые накопления 8%								51			
Итого								692			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	26-69 т. I3-5 ССЦ ч. I п. I93	Покрытие трубопро- вода пергамином Цена: 8I, I+22xI, I5	100 м2	0,4I	106,4	-	-	44			
21.	26-8I т. I5-2 ССЦ ч. I п. I94	Обертывание труб рулонным стекло- пластиком РСТ Цена: I65+I87x0,982	100 м2	0,4I	348,63	-	-	I43			
22.	26-76 т. I4-2	Масляная окраска изолированного трубопровода за 2 раза	100 м2	0,4I	46,7	-	-	I9			
Итого								286			
Накладные расходы I6,5%								47			
Итого								333			
Плановые накопления 8%								27			
Итого								360			
Всего								I052			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел У Холодное водоснабжение											
1.	II-155-2	Монтаж водомера типа ВТ-80 3/пл	шт	I	2,55 1,88			3 2			
2.	Пр-нт 17-04 д. I, 2, 3 п. 3-074	Стоимость водомера ВТ-80 Цена: 28xI, I	шт	I	30,8			3I			
3.	18-226 т. 15-2	Установка манометра общего назначения	шт	I	3,9I			4			
4.	16-134 т. 12-1 ССЦ ч. III п. 1943 п. 177I	Установка водораз- борного крана КВ-15Д Цена: I,68+I,5I+ (0,43x2)	шт	I	4,17			4			
5.	16-185 т. 16-2	Установка поливоч- ного крана, Д-20	шт	I2	2,07			25			
6.	ССЦ ч. III п. 1483	Стоимость рукава напорного резино- тканевого, Д-20	м	60	I,8I	-	-	I09			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	16-185 т.16-2	Установка поливочного крана, Д-25	шт	4	2,07			8			
8.	ССЦ ч.III п.1484	Стоимость рукава напорного резино-тканевого, Д-25	м	140	2,23			312			
9.	ССЦ ч.III п.78	Вентиль запорный муфтовый 15Б-1БК Д-15	шт	112	0,95			106			
10.	"- п.79	То же, Д-20	"	28	1,17			33			
11.	"- п.80	То же, Д-25	"	20	1,63			33			
12.	"- п.81	То же, Д-32	"	1	2,07			2			
13.	"- п.82	То же, Д-40	"	3	3,16			9			
14.	16-144 т.12-1-3	Установка задвижек 30ч6р, Д-50	"	1	15,2			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	I6-I45 т.12-2-3	То же, Д-80	шт	3	2,17			7			
16.	I6-I46 т.12-2-3	То же, Д-100	"	3	25,3			76			
17.	I6-41 т.7-3	Прокладка водогазо- проводных легких оцинкованных труб, Д-15	м	410	1,2			492			
18.	I6-42 т.7-3	То же, Д-20	м	210	1,35			284			
19.	I6-43 т.7-3	То же, Д-25	м	215	1,36			292			
20.	I6-44 т.7-3	То же, Д-32	м	25	1,58			40			
21.	I6-45 т.7-3	То же, Д-40	м	15	1,79			27			
22.	I6-46 т.7-4	То же, Д-50	м	15	2,21			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
23.	I6-47 т.7-5	То же, Д-65	м	40	2,67			107			
24.	I6-48 т.7-5	То же, Д-80	м	25	2,99			75			
25.	I6-12 т.2-1	Прокладка напорных чугунных труб, Д-100	м	10	5,11			51			
26.	I6-219 т.22	Испытание системы диаметром до 50 мм	I00 м	8,90	3,94			35			
27.	I6-220 т.22	Испытание системы диаметром до 100 мм	I00 м	0,65	4,22			3			
Итого								2216			
Накладные расходы 13,3%								295			
Итого								2511			
Начисления на монтаж 87%								2			
Итого								2513			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						201			
		Итого						2714			
		Строительные работы									
28.	26-16 т.4-13 ССЦ ч.1 ССЦ.п.98	Изоляция труб ма- тами из минеральной ваты, =30 мм Цена: 20,4+20,2х х1,03х1,2	м3	1,7	45,37			77			
29.	26-49 т.10-4	Устройство каркаса изоляции из метал- лической сетки	м2	82	1,34			110			
30.	26-69 т.13-5	Обертывание труб пергамином Цена: 81,1+22х1,15	100 м2	0,82	106,4			87			
31.	26-51 т.11-1	Асбестоцементная штукатурка	100 м2	0,97	104			101			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
32.	26-66 т. I3-2	Оклеивание труб мешковиной	м2	97	I, I9			II5			
33.	26-76 т. I4-2	Окраска масляной краской по изоляции	I00 м2	0,97	46,7			45			
34.	I5-622 т. I64-8	Окраска масляной краской неизолиро- ванных труб	I00 м2	0,83	53,4			44			

		Итого						579			
		Накладные расходы I6,5%						96			
		Итого						675			
		Плановые накопления 8%						54			
		Итого						729			
		Всего 27I4+729	руб.					3443			
Раздел У I Горячее водоснабжение											
I.	II-I55-I	Монтаж счетчика ВТТ-50	шт	I	2,4I			2			
		3/шт	руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССЦ ч. III п. 1522	Стоимость счетчика ВТГ-50	шт	I	42,4	-	-	42			
3.	II-155-4	Монтаж крыльчатого счетчика УВКГ-40 З/пл	шт руб.	I	1,76			2 2			
4.	ССЦ ч. III п. 1521	Стоимость счетчика УВКГ-40	шт	I	36,5			37			
5.	18-226 п. 15-2	Установка манометра общего назначения	шт	2	3,91			8			
6.	16-134 т. 12-1 ССЦ ч. III п. 1943 п. 1771	Установка водораз- борного крана КВ-15Д Цена: 1,68+1,51+ (0,49x2)	шт	5	4,17			21			
7.	17-53 т. 3-3 ССЦ ч. III п. 1501	Установка смесителя для душа СМ-Д-Ст Цена: 0,59+4,0	шт	9	4,59			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I7-53 т.3-3 Пр-нт 24-07 п.18-22	Установка смесителя для мойки СМ-М-НН Цена: 0,59+4,4хI,I	шт	I7	5,43			92			
9.	ССЦ ч.III п.78	Вентиль запорный муфтовый I5B-I6к, Д-15	шт	53	0,95	-	-	50			
10.	"- п.79	То же, Д-20	шт	20	I,I7	-	-	23			
11.	"- п.80	То же, Д-25	шт	I3	I,63			2I			
12.	"- п.8I	То же, Д-32	шт	7	2,07			I4			
13.	"- п.82	То же, Д-40	шт	I	3,I6			3			
14.	I6-I44 т.12-I-3	Установка задвижек чугунных фланцевых 306бр, Д-50	шт	4	I5,2			6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	16-145 т.12-2-3	То же, Д-80	шт	2	21,7			43			
16.	16-41 т.7-3	Прокладка водогазо- проводных легких обыкновенных труб Д-15	м	400	1,2			480			
17.	16-42 т.7-3	То же, Д-20	м	160	1,35			216			
18.	16-43 т.7-3	То же, Д-25	м	140	1,36			190			
19.	16-44 т.7-3	То же, Д-32	м	90	1,58			142			
20.	16-45 т.7-3	То же, Д-40	м	35	1,79			63			
21.	16-46 т.7-4	То же, Д-50	м	55	2,21			122			
22.	16-48 т.7-5	То же, Д-80	м	25	2,99			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	26-49 т. 10-4	Устройство каркаса изоляции из металличе- ской сетки	м2	95	1,34				I27		
27.	26-51 т. 11-1	Асбоцементная штукатурка	100 м2	1,12	104				116		
28.	26-66 т. 13-2	Оклеивание труб мешковиной	м2	112	1,19				133		
29.	26-76 т. 14-2	Окраска масляной краской по изоляции	100 м2	1,12	46,7				52		
30.	15-622 т. 164-8	Окраска масляной краской неизоли- рованных труб	100 м2	0,73	53,4				39		
Итого								558			
Накладные расходы 16,5%								92			
Итого								650			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						52			
		Итого						702			
		Всего: 2183+702	руб.					2885			
		Раздел УИ Канализация									
I.	I7-58 т.4-1	Установка фаянсовых унитазов тарельчатых с косым выпуском, Т-КВ-1	шт	44	21,2			933			
2.	I7-75 т.5-1	Установка писсуаров фаянсовых настенных	шт	18	21,9			394			
3.	I7-63 т.4-2	Установка фаянсовых детских унитазов, ДТ-КВ	шт	14	21,9			307			
4.	I7-25 т.1-5	Установка фаянсовых умывальников разм. 600x450 с сифоном с БУ, со смесителем СМ-УМ-ВКСЦ	к-т	79	18,7			1477			

I	2	3	4	5	6	7	8	IO	IO	II	I2
5.	I7-32 т. I-8	Установка поддонов разм. 900x900, типа ПМ	к-т	9	I,83			I6			
6.	I7-89 т. 6-4 ССЦ ч. III п. I505	Установка стальных раковин РСТО-2 со смесителем СМ-УМ-НВР Цена: 9,18+3,35	к-т	I6	I2,53			200			
7.	I7-89 т. 6-4 ССЦ ч. III п. I505	Установка стальных раковин РСТО-1 со смесителем СМ-УМ-НВР Цена: 9,18+3,35	к-т	I	I2,53			I3			
8.	I7-36 т. I-9	Установка трапов, Т 50	шт	I9	6,3I			I20			
9.	I7-37 т. I-10	Установка трапов, Т 100	шт	I9	I4,6			277			
10.	I7-9I т. 7	Установка питьевых фонтанчиков	шт	5	I26			630			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	ССЦ ч. III п. 1027	Кран проходной чугунный ПЧ6БК, Д-50	шт	1	4,72			5			
I2.	ССЦ ч. III п. 1493	Сифон-ревизия двухоборотный чу- гунный, СФ 150Д Д-50	шт	17	1,07			18			
I3.	"-" п. 1493	Сифон ревизия двухоборотный чу- гунный, Д-50, СФ 110Д	шт	4	1,07			4			
I4.	I6-30 т. 5-1	Прокладка чугунных канализационных труб. ТЧК, Д-50	м	200	3,21			642			
I5.	I6-31 т. 5-2	То же, Д-100	м	440	4,59			2020			
I6.	I6-33 т. 6-1	Прокладка трубопро- водов из пластмас- совых канализацион- ных труб, Д-50	м	150	1,92			288			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I7.	16-34 т.6-2	То же, Д-100	м	70	3,1			217			
Итого								7561			
Накладные расходы 13,3%								1006			
Итого								8567			
Плановые накопления 8%								685			
Итого								9252			
Строительные работы											
I8.	15-622 п.164-8	Окраска труб и приборов	100 м2	2,90	53,4			155			
Итого								руб. 155			
Накладные расходы 16,5%								26			
Итого								руб. 181			
Плановые накопления 8%								14			
Итого								руб. 195			
Всего по разделу								руб. 9447			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел УШ Канализация (ливневая)											
1.	16-31 т.5-2	Прокладка чугунных канализационных труб, Д-100	м	150	4,59			689			
2.	16-34 т.6-2 ц	Прокладка пласт- массовых канализа- ционных труб, Д-100	м	80	3,10			248			
3.	16-188 т.17-1 Пр-нт 24-07-08 п.1-001	Установка водосточ- ных воронок ВР-9Б, Д-100 Цена: 2,28+11,2х х1,1	шт	8	14,6			117			

Итого								1054			
Накладные расходы 13,3%								140			
Итого								1194			
Плановые накопления 8%								96			
Итого			руб.			1290					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
б) Строительные работы											
4.	И5-622 т.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	100 м2	0,81	53,4			43			
		Итого	руб.					43			
		Накладные расходы 16,5%						7			
		Итого	руб.					50			
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого	руб.					54			
		Всего: 1290+54						1344			

/ Главный инженер проекта

/ Начальник ОС и ПОС

Составил

Проверил

*Таб**В.Н. Луценков**В.В. Образцова**Л.А. Евдокимова**И.А. Колесников*

В.Н. Луценков

В.В. Образцова

Л.А. Евдокимова

И.А. Колесников

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-2

№ п/п	Наименование видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.			Всего	Стоимость единицы измерения
				прямые затраты	наклад- ные расходы	плановые накопле- ния		
I	Отопление	м3	32529,0	13170	1870	1203	16243	0,50
II	Вентиляция	м3	"-	14536	2385	1354	18275	0,56
III	Узел управления	м3	"-	1060	145	97	1302	0,04
IV	Теплоснабжение уста- новок систем	м3	"-	851	123	78	1052	0,03
V	Холодное водоснабжение	м3	"-	2795	393	255	3443	0,11
VI	Горячее водоснабжение	м3	"-	2340	331	214	2885	0,09
VII	Канализация	м3	"-	7716	1032	699	9447	0,29
VIII	Канализация (ливневая)	м3	"-	1097	147	100	1344	0,04
Итого				43565	6426	4000	53991	1,66

Главный архитектор проекта
/ Начальник ОС и ПОС
Составил
Проверил

Таб
И. Г. Газеров
В. Н. Луценков
Т. Н. Кашеева
И. А. Колесников

И. Г. Газеров
В. Н. Луценков
Т. Н. Кашеева
И. А. Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту средней школы на 33 класса 1296 учащихся. Стены кирпичные.
на приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: Спецификация
оборудования 90.00

Сметная стоимость 45,89 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование 1,87 тыс.руб.
б) монтажных работ 44,02 тыс.руб.
Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 объема здания 1,58 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Стоимость единицы, РУБ.					Общая стоимость, руб.				
						Обо- рудо- вания	Монтажных работ	Все- го	в т. числе	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в т. числе		
					Един. Об- изм. щая			ос- нов- ная зар- пла- та	в т. числе экс- плуа- тная маши- н зар- плата			ру- до- ва- ния	Все- го	ос- нов- ная зар- пла- та	в т. числе экс- плуа- тная маши- н зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	СКЦЭ п.1-84	Щиток освети- тельный ШОЗЗ-13	шт	8				100	3,66	0,06 0,026		800	29	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	п. I-8I	То же, ШО33-24	шт	8				76	3,03		0,06 0,026	608	24	I -
3.	I5-05 п. II-052 8-54-2	Трансформатор ТС-I,5/0,5	шт	I	25	25	3I,2	2,44	I,9I	0,3I 0,I2	3I	2	2	-
4.	8-6I0-I	Аппарат мест- ного освещения АМО-4	100 шт	0,05				7I,5	50	I,3 0,52		4	3	-
5.	I5-04 п. 0I-009 8-525-5	Выключатель автоматический АЛ50-3MT	шт	3	I	3	2,25	5,27	I,28	0,08 0,02	7	I6	4	-
6.	8-84-I	Звонок электри- ческий ЗВП-220	"	I				0,38	0,33	0,0I -		-	-	-
7.	I5-04 п. I8-I22 8-529-5	Пост управления ПКУ I5.I9-I3I- -40V3	"	I	I	I	5,8	I,99	I,09	0,05 0,0I	6	2	I	-
8.	п. I8-I20 8-529-6	То же, ПКУ I5.I9- -23I-40V3	"	I			8,5	243	I,33	0,05 0,0I	9	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	п.18-093 8-529-5	То же, ПКЕ-212-2 шт		I	I	I	I,95	I,99	I,09	0,05 0,01	2	2	I	-
10.	п.04-233 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ 221	"	I	2	2	6,2	3,4	I,49	0,08 0,01	6	3	I	-
11.	8-522-3	Переключатель пакетный ГППМ2-10-/H2	"	4				4,36	I,73	0,23 0,09		17	7	I -
12.	21-135	Светильники люминесцентные потолочные	100 шт	11,4				99,5	56,7	30,5 10,3		1134	646	348 117
13.	21-142	То же, на коро- бах	"	I,34				201	96,7	87,9 28,1		269	130	118 38
14.	21-139	То же, подвесные до 2-х ламп	"	I,01				124	73,9	37 12,5		125	75	37 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	2I-I40	То же, до 4 ламп	100 шт	0,48				173	102	58 20,2		83	49	28 10
16.	2I-I29	Светильники с лампами накали- вания потолочные	"	0,52				85,2	31,4	1,4 0,95		44	16	1 -
17.	2I-I26	То же, пылеза- щитные	"	1,08				120	46,5	62,7 19,5		130	50	68 21
18.	2I-I29	То же, настенные	"	0,3				85,2	31,4	1,4 0,95		26	9	-
19.	2I-I34	То же, местного освещения	"	0,23				46,7	38,8	0,58 0,39		11	9	-
20.	57-07-01 п. I-09 8-636-4	Пржектор ПРТИ-I	шт	6	50	300	173	1,24	0,77	-		1038	7	5 -
21.	8-636-I	Световой прибор РСИ-4К	"	12				3,19	1,2	-		38	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	СКЦЭ п.1-157	Щиток осветитель- ный ЩЦ-6УХ	шт	1				22	1,62	0,06 0,021		22	2	-
23.	п.1-158	ЩЦ-12УХ	"	1				36,5	2,02	0,095 0,034		37	2	-
24.	21-152	Ящик с понижи- тельным транс- форматором ЯТП-025	100 шт	0,01				124	86	5 3,27		1	1	-
25.	Доп.2 к 24-18-29 п.4-126	Телескопический подъемник "Темп"	шт	1	250	250	600				600	-	-	-
26.	8-604-4	Световой ука- затель "СУВ-МУЗ"	100 шт	0,11				83,4	41	31,1 9,88		9	5	3 1
27.	8-147-13	Профиль монтаж- ный	"	0,85				43,9	10,9	1,2 0,28		37	9	1 -
28.	21-114	Выключатель для скрытой уста- новки	"	2,53				13,3	10,6	-		34	27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	2I-II3	То же, для от- крытой установки	100 шт	0,87				11,3	10,3	-		10	9	-
30.	2I-II9	Розетка для скрытой уста- новки	"	1,10				12,9	10,6	-		14	12	-
31.	2I-II8	То же, для от- крытой уста- новки	"	0,05				11,3	10,3	-		1	1	-
32.	2I-II9	Розетка инд. 05.2.3-01	100 шт	0,90				12,9	10,6	-		12	10	-
33.	8-522-5	05.1.2-17	шт	13				2,32	1,02	0,05 0,01		30	13	1
34.	"	05.2.2-01	"	6				2,32	1,02	0,05 0,01		14	6	-
35.	"	05.1.2-01	"	3				2,32	1,02	0,05 0,01		7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	2I-74	Проложить трубу стальную с креп- лением скобами до 40 мм	100 м	0,6				36,8	29,2	4,63 1,85		22	18	3 1
37.	2I-75	до 50 мм	"	0,1				39,4	31,1	5,1 2,07		4	3	1 -
38.	2I-78	То же, в полу до 40 мм	"	1,0				15	12	1,18 0,8		15	12	1 1
39.	2I-81	Проложить трубу винипластовую с креплением ско- бами 25 мм	"	1,0				34,4	24,1	5,34 1,69		34	24	5 2
40.	2I-82	32 мм	"	0,2				35,1	24,1	5,46 1,76		7	5	1 -
41.	2I-83	50 мм	"	0,85				39,7	27,1	5,69 1,92		34	23	5 2
42.	2I-84	То же, в полу 25 мм	"	3,0				6,8	4,65	0,17 0,12		20	14	1 -

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	2I-86	до 50 мм	I00 М	I,0				I6,4	I0,7	0,54 0,37		I6	II	I -
44.	8-408-I	Проложить ме- таллорукав 22 мм	"	0,3				32	9,26	7,54 2,28		I0	3	2 I
45.	2I-93	Затянуть первый провод в проло- женные трубы сеч. 2,5 мм ²	"	7,0				3,28	2,79	0,26 0,19		23	20	2 I
46.	2I-94	6 мм ²	"	0,2				4,56	3,44	0,8 0,26		I	I	-
47.	2I-95	I6 мм ²	"	0,7				6,67	4,87	I,37 0,45		5	3	I -
48.	2I-96	35 мм ²	"	0,2				8,88	6,53	I,85 0,64		2	I	-
49.	2I-98	То же, каждый последующий сеч. 2,5 мм ²	"	35,0				I,47	I,35	-		5I	47	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
50.	2I-99	То же, 6 мм ²	100 м	0,5				1,69	1,5	-		I	I	-	
51.	2I-100	То же, 16 мм ²	"	3,6				3,08	2,83	-					
52.	2I-101	То же, 35 мм ²	"	1,0				3,14	2,88	-		3	3	-	
53.	2I-104	Проложить провод скрыто	"	90,0				6,6	5,4	-		594	486	-	
54.	2I-108	Проложить кабель с креплением скобами до 6 мм ²	"	18,1				39,8	28,8	8,53 2,67		720	521	154 48	
55.	8-146-1	То же, 1 кг	"	3,0				48	18,2	12,7 4,04		144	55	38 12	
56.	8-153-22	Разделки для 2-4-х жильного кабеля сеч. до 35 мм ²	шт	12				1,61	0,47	-		19	6	-	
Итого				руб.								1699	5276	2433	821 268

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57.	Пост.СМ СССР от 28.3.63	Накладные рас- ходы - 87%	руб.					2433				2117		
		Итого	"									7493		
58.	"-	Плановые накоп- ления - 8%	"									599		
		Итого	"									8092		
59.	-	Начисление на оборудование 10%	"									170		
		Итого	руб.									1869		
		Материалы, не уч- тенные ценником												
1.	Ц.1 ч.У р.П п.228	Провод АПВ-660 1х2,5	км	4,0				28,4				114		
2.	п.230	1х6	"	0,07				45,6				3		
3.	п.231	1х10	"	0,27				72,9				20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	п.232	1x16	км	0,16				105				17		
5.	п.233	1x25	"	0,07				149				10		
6.	п.234	1x35	"	0,05				202				10		
7.	п.242	То же, ПВ-1-1x x1,5	"	0,2				38,1				8		
8.	п.196	То же, АППВ 2x2,5	"	6,2				49,2				305		
9.	п.197	2x4	"	0,6				66,4				40		
10.	п.198	2x6	"	0,6				81,5				49		
11.	п.199	3x2,5	"	1,9				71				135		
12.	п.1 п.1196	Кабель АВВГ-1 2x2,5	"	1,3				179				233		
13.	п.1252	3x2,5	"	0,4				222				89		
14.	15-09 Т.3-038	4x2,5	"	0,15				221				33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	15-09 т.3-038	3x10+1x6	км	0,06				396				24		
16.	"-	3x16+1x10	"	0,1				534				53		
17.	"-	3x35+1x16	"	0,16				918				147		
18.	Ц.1 ч.1 стр.68	Труба ГОСТ 10704-76 Т 26x1,8	м	160				0,26				42		
19.	"-	Т 47x2	"	10				0,41				4		
20.	05-03 п.8-0124	Труба винилас- товая 25x1,5	м	400				0,31				124		
21.	п.8-0125	32x1,8	"	20				0,49				10		
22.	п.8-0126	40x1,9	"	150				0,7				105		
23.	п.8-0127	50x2,4	"	35				1,0				35		
24.	24-16-49 п.1-051	Металлорукав РЗ-Ц-Х-III-22УЗ	км	0,03				210				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	I5-04 п.19-004	Аппарат местного освещения АМО-4	шт	5				5,1				26		
26.	I6-02 п.5-0114	Звонок ЗВП-220	шт	1				8,7				9		
27.	Ц.1 ч.У стр.197	Переключатель ГШМ2-10/Н2	"	4				5,2				21		
28.	I5-07 п.3-096	Светильники ЛПО31-2х40-004	"	775				15,6				12090		
29.	Ц.1 ч.У Р.Ш п.152	ЛПО01-2х40/Д-01	"	285				18,1				5159		
30.	п.156	ЛПО12х40/Б-Г3	"	40				19,7				788		
31.	"-	ЛПО12х40/Б20	"	2				19,7				39		
32.	п.152	ЛПО02-2х40/Н-01	"	30				18,1				543		
33.	"-	ЛПО03х40/Н-Г3	"	8				18,1				145		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	Ц. I ч. V р. III п. I60	То же, ЛШ025-2x40 мм		I34				30,5				4087		
35.	п. I70	УСН5-4x20	"	48				31,6				1517		
36.	I5-07 п. I-I47	ИВМ-I-2x40	"	52				16,5				858		
37.	п. I-I49	ИВММ-Р-2x40	"	49				19,5				956		
38.	Доп. 3 к I5-07 п. I-I75	НСИИ-200-234	"	34				5,4				184		
39.	Ц. I ч. V р. III п. I	НСИ02-100	"	74				3,62				268		
40.	п. I40	НШ020xI00/P*20	"	40				2,22				89		
41.	п. I37	НБ006xI00/P*20-02	"	30				1,91				57		
42.	п. I36	Арт. 38	"	12				2,12				25		
43.	п. 8	НСКО1xI00/ШНО	"	23				5,14				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44.	п.17	РВО-42	шт	2				3,24				6		
45.	п.226	СУВ-М	"	II				2,71				30		
46.	57-07-2I п.1-33	Световой прибор РСИ-4К	"	I2				7,01				84		
47.	II, I ч. V р. III п. 284	Лампа Б220-200-I	IO шт	I, 0				I, 44				I		
48.	п.282	Б220-150-I	"	3,0				I, 19				4		
49.	п.276	Б220-100-I	"	7,0				I, 08				8		
50.	п.265	Б220-60-I	"	II, 0				0,99				II		
51.	п.253	Б220-25-I	"	I, 5				0,98				I		
52.	п.343	ШИС 220-1000	"	0,7				I4, I				10		
53.	п.277	БК 220-235-100	"	5,0				I, 78				9		
54.	п.308	МО36-40	"	2,5				0,83				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
55.	п.307	М036-25	IO шт	0,5				0,88				-		
56.	п.23I	ЛБ40-4	"	280,0				7,2				20I6		
57.	п.230	ЛБ20-4	"	20,5				5,38				II0		
58.	п.23I	ЛБР40-4	"	5,0				7,2				36		
59.	I5-I5 п. I-04I	ЛВ40-4	"	5,0				7,3				37		
60.	Ц. I ч. У п. 25I	Стартер с кера- мическим кон- денсатором 30-80/СК-220	"	240,0				I,42				34I		
6I.	06-02 стр. 92	Светофильтр № 22	м2	3				9,54				29		
62.	"	№ 34	"	3				8,53				26		
63.	"	№ 32	"	3				9,54				29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64.	Ц.І ч.У стр.218	Ящик с пони- тельным трансфор- матором ЯТП-025	шт	1				13,7				14		
65.	24-05 п.І-368	Коробка УІ94М	"	1450				0,04				58		
66.	п.І-369	У409	"	600				0,05				30		
67.	п.І-338	УІ96	"	460				0,06				28		
68.	Доп.І2 к 24-05 п.І-750	Розетка деревян- ная	"	95				0,04				4		
69.	І5-04 п.06-160	Выключатель для скрытой уста- новки	"	253				0,65				164		
70.	п.І7-077	То же, для от- крытой установки	"	87				0,14				12		
71.	Ц.І ч.У стр.202	Розетка инд. 05.І2-04	"	5				0,32				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72.	Ц. I ч. V стр. 202	05.2.3-01	шт	90				0,14				13		
73.	"	05.1.3-05	"	110				0,32				35		
74.	"	05.1.2-17	"	13				0,38				5		
75.	"	05.2.2-01	"	6				0,14				1		
76.	"	05.1.2-01	"	3				0,14				-		
77.	"	Вилка 05.1.1-10	"	13				0,12				2		
78.	"	05.2.1-04	"	20				0,11				2		
79.	Ц. I ч. I стр. 218	Клей БМК	кг	89				0,8				71		
80.	стр. 301	Муфта	шт	552				0,064				35		
81.	"	Втулки	"	1101				0,011				12		
Итого			руб.									31767		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82.	Показ. Госстроя 83	Транспортные рас- ходы по п.14- 17- 12,6%	руб.					257				32		
83.	"-	То же, по п.20- 23 - 7,6%	"					274				21		
84.	"-	То же, по п.24- - 9,8%	"					6				1		
85.	"-	То же, по п.25- - 7,6%	"					26				2		
86.	"-	То же, по п.26- - 8,2%	"					9				1		
87.	"-	То же, по п.28, 36-38,46-9,9%	"					14172				1403		
88.	"-	То же, по п.59- - 7,4%	"					37				3		
89.	"-	То же, по п.61- 63- 10,8%	"					84				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90.	-"-	То же, по п.65- -67-68 - 8,2%	руб.					120				10		
91.	-"-	То же, по п.69, 70 - 8%	"					176				14		
Итого			руб.									33263		
92.	Пост.СМ СССР от 28.3.83	Плановые накоп- ления - 8%	"									2661		
Итого			руб.									35924		
Сводка итогов														
1. Оборудование			руб.									1869		
2. Монтаж			"									8092		
3. Материалы			"									35924		
Итого			"									1869	44016	
Всего			"				582					45885		
В т.ч. затраты труда			чел. час				4412							

/ Главный инженер проекта

/ Начальник отдела Смет и ПОС

Таш
И. Луценков

В. Луценков

/ Составила *Леня* Н.Треберт/ Проверила *Леня* Н.Шереметова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту средней школы на 33 класса (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале)

на приобретение и монтаж электроосвещения

Основание:	Сметная стоимость	49,60 тыс.руб.
	в т.ч. а) оборудование	1,87 тыс.руб.
	б) монтажных работ	47,73 тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Составлена в ценах 1984 г.	I м3 объема здания	1,52 руб.

№п/п	Шифр и № позиции преysкурента, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны <u>обуто</u> <u>нетто</u>	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					
						Об- рудо- вания	Монтажных работ	Все- го	в т. числе			Об- рудо- вания	Монтажных работ	Все- го	в т. числе	
					Ед. изм.	Ед. изм.	Ед. изм.	ос- нов- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин	в т.ч. зар- плата	Ед. изм.	Ед. изм.	Ед. изм.	ос- нов- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин	в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

I. Увеличить

I.	2I-I35	Светильники лю-минесцентные потолочные	I00 шт	0,75				99,5	56,7	10,3	75	43	23	8
----	--------	----------------------------------------	--------	------	--	--	--	------	------	------	----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2.	2I-I29	Светильники с лампами накали- вания потолочные	100 шт	0,25				85,2	31,4	1,4 0,95		21	8	-
3.	2I-I28	То же, на крон- штейнах	"	0,06				112	68,6	35,1 14,9		7	4	2 1
4.	СКЦЭ п. I-I58	Щиток освети- тельный ОЩ-I2	шт	1				36,5	2,02	0,095 0,034		37	2	-
5.	2I-74	Проложить трубу стальную с креп- лением скобами до 40 мм	100 м	1,0				36,8	29,2	4,63 1,85		37	29	5 2
6.	2I-78	То же, в полу	"	1,1				15	12	1,18 0,8		17	13	1 1
7.	8-4I7-4	Проложить трубу винипластовую с креплением ско- бами 63 мм	"	0,25				74,8	25,3	26,6 8,38		19	6	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	2I-II3	Выключатель для открытой установки	100 шт	0,3				11,3	10,3	-		3	3	-
9.	8-522-5	Розетка 05.1.2-17	шт	8				2,32	1,02	0,05 0,01		19	8	-
10.	2I-93	Затянуть первый провод в проложенные трубы сеч. 2,5 мм ²	100 м	2,4				3,28	2,79	0,26 0,19		8	7	1
11.	2I-98	То же, каждый последующий	"	1,6				1,47	1,35	-		2	2	-
12.	2I-108	Проложить кабель с креплением скобами до 10 мм ²	"	13,4				39,8	28,8	8,53 2,67		533	286	114 36
Итого				руб.								778	411	152 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	Пост.СМ СССР от 28.3.83	Накладные расхо- ды - 87%	руб.									358		
		Итого	"									1136		
14.	"	Плановые накоп- ления - 8%	"									91		
		Итого	руб.									1227		
		Материалы, не уч- тенные ценником												
1.	15-07 п.1-147	Светильники ПВЛ1-2х40	шт	75				16,5				1238		
2.	п.1-057	НПП03х100/001	"	25				9,4				235		
3.	Ц.1 ч.У стр.186	СЭЛ-300М	"	6				11,32				68		
4.	р.Ш п.276	Лампа Б220-100-1	10 шт	4,5				1,08				5		
5.	п.231	ЛБ40-4	"	15,0				7,2				108		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6.	п.328	НЗ 220-300	IO шт	7,0				II				77		
7.	п.25I	Стартер с кера- мическим конден- сатором 30-80/СК-220	IO шт	IO,0				I,42				I4		
8.	Ц. I ч. V Р. II п. 228	Провод АПВ-2,5	км	0,4				28,4				II		
9.	р. I п. II 96	Кабель АВВГ 2х2,5	"	0,8				I79				I43		
IO.	п. I252	3х2,5	"	0,36				222				80		
II.	I5-09 Т. 3-038	4х2,5	"	0,1				22I				22		
I2.	"-	3хIO+Ix6	"	0,08				396				32		
I3.	Ц. I ч. I стр. 68	Труба стальная ГОСТ IO704-76 T26x I,8	м	2IO				0,26				55		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	05-03 п.8-0128	Труба винилас- товая 63x3	м	25				1,5				38		
15.	15-04 п.17-077	Выключатель 02.1.1-03	шт	30				0,14				4		
16.	Ц.1 ч.У стр.202	Розетка 05.1.2-17	"	2				0,38				1		
17.	"-	05.1.2-01	"	6				0,14				1		
18.	24-05 п.1-369	Коробка У-409	"	250				0,05				13		

		Итого		руб.								2145		
19.	Показ. Госстроя 83г.	Транспортные расходы по 1,2- - 9,9%	"					1473				146		
20.	"-	То же, по п.11, 12 - 12,6%	"					54				7		
21.	"-	То же, по п.14- - 7,6%	"					38				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	"-	То же, по п.15- - 8%	руб.					4				-		
23.	"-	То же, по п.18 - - 8,2%	"					13				I		
		Итого	руб.									2302		
24.	Пост.СМ СССР от 28.3.83	Плановые накоп- ления - 8%	"									184		
		Итого	руб.									2486		
		Сводка итогов												
		1. Монтаж	руб.									1227		
		2. Материалы	"									2486		
		Всего	руб.									3713		
		Затраты труда	чел. час					915						

Для определения сметной стоимости варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале надо основной вариант увеличить на 3713 рублей.

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

Сводка итогов


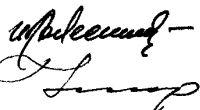
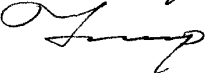
1. Оборудование	руб.										1869			
2. Монтаж	"											9319		
3. Материалы	"											38410		
Итого	руб.										1869	47729		
Всего	руб.											49598		
В т.ч. затраты труда	чел. час						5327							

, Главный инженер проекта

, Начальник отдела смет и ПОС

/ Составила

Проверила

В. Луценков
 Н. Треберт
 Н. Шереметова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту средней школы на 33 класса (1296 учащихся) стены кирпичные
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Спецификация
оборудования ЭМ.СО

Сметная стоимость 7,14 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование 2,0 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,14 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 объема здания

0,25 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, кг		Стоимость единицы,				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ Все- го	в т.числе ос- нов- ная зар- пла- та		экс- плуа- таци- онная зар- плата	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ Все- го	в т.числе ос- нов- ная зар- пла- та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	СКЦЭ п.2-191	Пункт распре- делительный ПРП-3054-21УЗ	шт	2	68	136	108	11,1	5,66	0,79 0,28	216	22	11	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	п.2-126	То же, ПРП- -1060-21УЗ	шт	2	101	202	14,2	14,2	7,74	0,87 0,32	284	28	15	2 I
3.	п.2-201	То же, ПРП- -3060-21УЗ	"	1	78	78	143	14,2	7,74	0,87 0,32	143	14	8	I -
4.	п.2-208	То же, ПРП- -3068-21УЗ	"	2	92	184	160	16,5	9,39	0,87 0,32	320	33	19	2 I
5.	п.2-133	То же, ПРП- -1068-21УЗ	"	1	104	104	159	16,5	9,3	0,87 0,32	159	17	9	I -
6.	СЦЩБ п.1537 8-572-4	Шкаф управления ШУ8254-22А2	"	1	54	54	130	21,09	7,97	0,79 0,28	130	21	8	I -
7.	СЦЩБ п.408 К-0,98 8-572-4	Шкаф управления ШУ5104-03В2П-П	"	1	50	50	122,5	4,72	1,58	0,79 0,28	123	5	2	I -
8.	-"-	СТОИМОСТЬ ПОДГО- ТОВКИ КВКЛЮЧЕНИЮ	"	1					13,9	5,7	-	14	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	п.407	Шкаф управления ШУ5104-03В2И-И	шт	I	48	48	118,6	4,72	1,58	0,79 0,28	119	5	2	I
10.	"-	Стоимость подго- товки к вклю- чению	"	I				13,9	5,7	-		14	6	-
11.	п.416	Шкаф управления ШУ5106-03В2Б- Б-Б	"	I	61	61	165,6	4,72	1,58	0,79 0,28	166	5	2	I
12.	"-	Стоимость подго- товки к вклю- чению	"	I				20,4	8,4	-		20	8	-
13.	п.397	Шкаф управления ШУ5102-03В2И	"	I	31	31	74,4	4,72	1,58	0,79 0,28	74	5	2	I
14.	"-	Стоимость подго- товки к вклю- чению	"	I				6,94	2,85	-		7	3	-
15.	II-582-3	Коробка соеди- нительная КСК-32	"	I				1,47	1,17	0,04 0,01		1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	СКЦЭ п.1-189	Ящик однолидер- ный ЯВЗ-31-1	шт	I				28,9	1,55	0,1 0,02		29	2	-
17.	I5-04 п.04-197 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПЕ-052	"	4	2	8	5,4	3,4	1,49	0,08 0,01	22	14	6	-
18.	п.01-009 8-525-1	Выключатель автоматический АП50-3МТ,3	"	6	I	6	2,25	2,02	0,9	0,05 0,01	14	12	5	-
19.	п.01-008 8-525-2	То же, АП50-2	"	2	I	2	1,75	2,88	1,04	0,06 0,01	4	6	2	-
20.	8-532-2	Пускатель на- жимной	"	II				2,16	1,06	0,06 0,01		24	12	I
21.	8-522-3	Выключатель пакетный ПВМЗ-10	"	2				4,36	1,73	0,23 0,09		9	3	-
22.	I5-04 стр.18,19 8-525-1	Выключатель автоматический АВ 2033-12	"	I	I	I	10,1	2,02	0,9	0,05 0,01	10	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	I5-04 стр. I8, I9 8-525-2	То же, AE2043-I2	шт	I	I	I	I5, I	2,88	I,04	0,06 0,01	I5	3	I	-
24.	п. I8-I22 8-529-5	Пост управления ПКУ I5, I9, I3I- 40V3	"	I	I	I	5,8	I,99	I,09	0,05 0,01	6	2	I	-
25.	п. I8-I20 8-529-6	То же, ПКУ I5. I9, 23I-40V3	"	I	I	I	8,5	2,43	I,33	0,05 0,01	9	2	I	-
26.	п. I8-093	То же, ПКУ I2-2	"	I	I	I	I,95	I,99	I,09	0,05 0,01	2	2	I	-
27.	36-08 стр. 226 II-580-I3	Диод Д-226Г	"	2	-	-	0,08	0,32	0,3I	-	-	I	I	-
28.	8-59I-7	Штепсельное соединение РЩ/ВШ	I00 шт	0, I0				20,8	I2,5	0,02 0,01		2	I	-
29.	8-522-5	То же, 05. I. 2. 05	шт	2				2,32	I,02	0,05 0,01		5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	8-522-5	То же, 05.1.2-16	шт	35				2,32	1,02	0,05 0,01		81	36	2 -
31.	"-	05.1.2-17	"	10				2,32	1,02	0,05 0,01		23	10	1 -
32.	СКЦЭ п.1-20	Вводно-распре- делительное устройство ВРУ: Панель ВРУ1- -13-20	шт	2				197	12,1	0,98 0,36		394	24	2 1
33.	п.1-39	То же, ВРУ1-47-00	"	3				149	11,3	0,98 0,36		447	34	3 1
34.	8-147-4	Стойка кабельная К-1152У3	100 шт	1,8				27,8	15,5	1,9 0,24		50	28	3 -
35.	8-147-8	Полка К-1162У3	"	3,2				1,65	1,17	0,3 0,12		5	4	1 -
36.	8-408-3	Ввод гибкий	шт	25				0,83	0,32	-		21	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	8-147-13	Профиль монтажный	100 шт	1,15				43,9	10,9	1,2 0,28		50	13	1 -
38.	8-471-3	Проложить шины заземления по зданию	100 м	1,2				10	3,1	0,4 0,1		12	4	-
39.	8-406-2	Проложить трубу стальную с креплением скобами до 40 мм	100 м	0,5				64,1	28,1	26,6 9,94		32	14	13 5
40.	8-406-3	до 50 мм	"	0,15				70,7	32,4	27,7 10,4		11	5	4 2
41.	8-406-6	То же, в полу до 40 мм	"	2,0				29,9	16,2	5,65 1,47		60	32	11 3
42.	8-417-1	Проложить трубу винилпластовую с креплением скобами 25 мм	"	5,0				34,8	14,4	12,2 3,85		174	72	61 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	8-4I7-2	То же, 32 мм	100 м	0,3				49,8	17,8	19,2 6,07		15	5	6 2
44.	8-4I7-3	50 мм	"	0,35				59,5	18,4	19,5 6,18		21	6	7 2
45.	8-4I7-5	То же, в полу 25 мм	"	10,0				15,9	7,65	0,22 0,08		159	77	2 1
46.	8-4I7-6	32 мм	"	0,7				20,6	8,85	0,35 0,14		14	6	-
47.	8-4I7-7	50 мм	"	0,8				15,6	9,46	0,75 0,29		12	8	1 -
48.	8-409-1	Затянуть первый провод в проло- женные трубы сеч. 2,5 мм ²	"	14,8				4,88	2,36	2,33 0,71		72	35	34 11
49.	8-409-2	6	"	3,4				6,02	2,9	2,85 0,87		20	10	10 3
50.	8-409-3	16	"	1,3				9,29	4,1	4,84 1,46		12	5	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51.	8-409-4	То же, 35 мм ²	100 м	0,2				12,3	5,51	6,3 1,85		3	1	1
52.	8-409-II	То же, каждый последующий 2,5 мм ²	"	23,0				1,21	1,14	-		28	26	-
53.	8-409-I2	6	"	6,5				1,38	1,26	-		9	8	-
54.	8-409-I3	16	"	3,0				2,53	2,38	-		8	7	-
55.	8-409-I4	35	"	0,5				2,88	2,71	-		1	1	-
56.	8-402-2	Проложить провод скрыто	"	0,1				12,7	7,55	3,71 1,18		1	1	-
57.	8-400-I	Прокладка кабеля с крещением скобами до 6 мм ²	"	3,8				60,8	23,4	22,8 8,4		231	89	87 32
58.	8-I46-I	То же, до 1 кг	"	2,4				48	18,2	12,7 4,04		115	44	30 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59.	8-I48-9	То же, по кон- струкциям	100 м	3,0				20,6	8,62	0,48 0,19		62	26	I I
60.	8-I53-2I	Разделка для 2-4-х жильного кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	10				1,33	0,46	-		13	5	-
61.	8-I53-22	35 мм ²	"	6				1,61	0,47	-		10	3	-
62.	8-I53-23	120 мм ²	"	4				2,17	0,5	-		9	2	-
63.	8-I53-I3	Разделки для контрольного кабеля с кол- вом жил до 7	шт	8				0,49	0,22	-		4	2	-
64.	8-I53-I4	I4	"	6				0,81	0,4	-		5	2	-
65.	8-I53-I6	30	"	2				1,37	0,69	-		3	1	-
Итого											1816	2511	795	300 98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66.	-	Начисление на оборудование 10%	руб.								182			
		Итого	"								1998			
67.	Пост. СМ СССР от 28.3.83г.	Накладные рас- ходы - 87%	"					796				692		
		Итого	"									3203		
68.	"-	Плановые накоп- ления - 8%	"									256		
		Итого	"									3459		
		Материалы, не уч- тенные ценником												
1.	I5-09 Т.3-038	Кабель АВВГ 4х2,5	км	0,38				221				84		
2.	"-	3х4+1х2,5	"	0,01				276				3		
3.	"-	3х10+1х6	"	0,05				396				20		
4.	"-	3х16+1х10	"	0,07				534				37		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	-"-	3x25+IxI6	км	0,11				828				91		
6.	-"-	3x35+IxI6	"	0,05				918				46		
7.	-"-	3x50+Ix25	"	0,11				1164				128		
8.	Ц. I ч. у стр. 109	То же, АКВВГ 5x2,5	"	0,1				211				21		
9.	-"-	10x2,5	"	0,01				367				4		
10.	-"-	14x2,5	"	0,01				458				5		
11.	-"-	27x2,5	"	0,045				811				36		
12.	стр. 152	Провод АПВ-660 1x2,5	"	3,5				28,4				99		
13.	-"-	1x4	"	0,5				34,9				17		
14.	-"-	1x6	"	0,33				45,6				15		
15.	-"-	1x10	"	0,2				72,9				15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	-"-	IxI6	км	0,23				I05				24		
17.	-"-	Ix25	"	0,07				I49				I0		
18.	стр. I53	То же, ПВ-I-Ix6	"	0,12				I06				I3		
19.	-"-	Ix4	"	0,04				75,7				3		
20.	-"-	IxI,5	"	0,18				38,1				7		
21.	-"-	То же, ПВ-3 IxI,5	"	0,1				38,1				4		
22.	р. П п. I99	То же, АПВ-3x2,5	"	0,01				71				I		
23.	Ц. I ч. I стр. 68	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Т 26xI,8	м	250				0,2				50		
24.	-"-	Т 47x2	"	I5				0,52				8		
25.	05-03 п. 8-0I24	Труба винилас-товая 25xI,5	м	I500				0,3I				465		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	п.8-0125	32хI,8	м	I00				0,49				49		
27.	п.8-0126	40хI,9	"	90				0,7				63		
28.	п.8-0127	50х2,4	"	I5				I,0				I5		
29.	Доп. II к 24-05 п. I-010	Ввод глубокий к I080	шт	I5				I,4				2I		
30.	п. I-011	к I08I	"	I0				I,5				I5		
31.	Ц. I ч. У стр. 212	Коробка У 994М	"	20				0,66				I3		
32.	Ц. I ч. У стр. 202	Розетка 05. I. 2-16	"	35				0,38				I3		
33.	"-	05. I. 2-17	"	8				0,38				3		
34.	"-	05. I. 2-05	"	2				0,14				-		
35.	"-	Вилка 05. I. I-10	"	43				0,12				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	Ц. I ч. У стр. 202	Соединение штеп- сельное РШ/БШ	шт	10				0,62				6		
37.	24-05 п. I-39I	Коробка соеди- нительная КСК-32	шт	I				5,2				5		
38.	Ц. I ч. У стр. I97	Пускатель на- жимной ПНВ-30, ПНВ-34	шт	II				3,3				36		
39.	стр. I92	Выключатель пакетный ПНВМЗ-10	"	2				5,52				II		
Итого			руб.									146I		
40.	Показ. Госстроя 83г.	Транспортные расходы по п. I- 7- 12,6%	"					409				52		
41.	"-	То же, по п. 25- -28 - 7,6%	"					592				45		
42.	"-	То же, по п. 37-8%	"					5				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	-"-	То же, по п.29, 30 - 8,9%	руб.					36				3		
		Итого	"									I56I		
44.	Пост.СМ СССР от 28.3.83г.	Плановые накоп- ления - 8%	"									I25		
		Итого	"									I686		
		Сводка итогов												
		1. Оборудование	руб.									I998		
		2. Монтаж	"										3459	
		3. Материалы	"										I686	
		Итого	"									I998	5I45	
		Всего	"				969						7I43	
		Затраты труда	чел. час										II4I	

/ Главный инженер проекта

/ Начальник отдела смет и ПОС

/ Составила

Проверила

- В.Луценков

Н.Треберт

Н.Шереметова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
I.	I5-09 т.3-038	Кабель АВВГ 4x2,5	км	0,16				221				35		
2.	"-	3x10+1x6	"	0,07				396				28		
3.	"-	3x25+1x16	"	0,005				726				4		
Итого			руб.									67		
4.	Показ. Госстроя 83г.	Транспортные расходы по п. I- 3 - 12,6%	"									8		
Итого			"									75		
5.	Пост. СМ СССР от 28.3.83г.	Плановые накоп- ления - 8%	"									6		
Итого			"									81		

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

Сводка итогов

I. Оборудование	руб.										83			
2. Монтаж	"											218		
3. Материалы	"											81		
Итого	руб.					48					83	299		
Всего	"											382		
В т.ч. затраты труда	чел. час						97							

Для определения сметной стоимости варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале надо сметную стоимость основного варианта увеличить на 382 рубля.

Сводка итогов:

I. Оборудование	руб.											2081		
-----------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Монтаж	руб.									3677		
		3. Материалы	"									1767		
		Итого	руб.				1017					2081	5444	
		Всего	"									7525		
		В т.ч. затраты труда	чел. час				1238							

/ Главный инженер проекта *Тав*

/ Начальник отдела смет и ПОС *Иванов*

/ Составила *Григор*

Проверила *Григор*

В. Луценков

Н. Треберт

Н. Шереметова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту средней школы на 33 класса (1296 учащихся) стены кирпичные.
на связь и сигнализацию

Основание: Спецификация
оборудования СС.СО

Сметная стоимость 12,23 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование 5,15 тыс.руб.
б) монтажных работ 7,08 тыс.руб.
Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 объема здания 0,42 руб.

№ п/п	Наименование	Наименование и техническая характеристика оборудования	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Стоимость единицы в руб.				Стоимость общая в руб.			
					Ед.	Общий	Оборудование	Монтажные работы			Оборудование	Монтажные работы		
	или ценника и № поз.						Все-го	В т. числе ос-нов-ная зар-плата	в т. числе экс-плуатация зар-плата	в т. числе машин зар-плата	до-ва-ния	Все-го	в т. числе ос-нов-ная зар-плата	в т. числе машин зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Сети телефонизации

I.	62-03 п.41 10-127-5	Телефонный аппарат ТА-72	шт	6	1,5	9	8	0,37	0,31	-	48	2	2	-
----	---------------------------	--------------------------	----	---	-----	---	---	------	------	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	10-966-2	Муфта развет- вительная ем- костью 20х2	шт	1				5,49	2,79	0,8 0,25		5	3	1 -
3.	10-970-1	Комплекс изме- рений постоян- ным током	100 пар	0,4				9,14	8,61	-		4	3	-
4.	10-972-10	Коробка распре- делительная КРТП-10	шт	2				4,01	1,62	0,55 0,18		8	3	1 -
5.	8-91-4	То же, подшту- катурная	т	0,003				377	33,3	4,7 1,41		1	-	-
6.	10-975-13	Крышка декора- тивная	100 шт	0,06				16,7	3,1	-		1	-	-
7.	10-960-1	Проложить ка- бель в трубе при весе 1 м до 1 кг	км	0,06				137	74,2	32 9,66		8	4	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-409-I 8-409-II	Затягивание про- водов в проло- женные трубы сеч. до 2,5	100 м	1,5				6,09	3,50	2,33 0,71		9	5	3 1
9.	8-614-2	Шкаф слаботоч- ных устройств	шт	12				3,14	2,46	0,03 0,01		38	30	- -
		Итого										48	76	50 7 2
10.		Начисление на оборудование 10%										5		
		Итого										53	76	50 7 2
II.	Пост.СМ СССР от 28.3.83 № 248	Накладные рас- ходы 87% от основной зар- платы по поз. 3,8,9						35				30		
-"-		То же, по поз. 1-4,6,7 - 77%						15				12		
		Итого										53	118	50 7/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	Пост.СМ СССР от 28.3.83 № 248	Плановые накопления - 8%	руб.									9		
		Всего по монтажу					9				53	127	50	7/2
		Затраты труда чел-час 130 чел-час												
		Материалы, не учтенные ценником												
1.	15-17 п.1-113	Шкаф слаботочных устройств ШС-7	шт	12				29				348		
2.	СНиП-IV 4-82 ч.У п.2542	Кабель марки ТПШ емкостью 10х2х0,5	1000 м	0,06				202				12		
3.	"- п.489	Провод марки ТРП емкостью 1х2х0,5	"	0,15				13				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	IO-383-5	г) микрофон динамический МД-200	шт	2				0,78	0,76	-		2	2	-
6.	IO-397-7	д) громкоговоритель IOГРД-5	"	I				2,73	2,34	-		3	2	-
7.	IO-38I-9	е) антенный щиток	"	I				5,72	4,54	-		6	5	-
8.	IO-396-IM	Настройка ТУ100 БУ-4.2	сл.	2				2I,7	2I,3	-		43	43	-
9.	СНИП-IV -6-82	Электроэнергия	кВт час	44				0,0235				I		
IO.	I6-0I п.2-2II	Усилитель мощности У-100	к-т	I	6	6	I40				I40			
II.	IO-395-9	а) усилитель предварительный УП-100	шт	I				9,58	8,2I	-		IO	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	10-395-9	б) То же, оконечный УО-100 шт		I				9,58	8,21	-		10	8	-
13.	10-397-7	в) громкоговоритель ЮГРД-5	"	I				2,73	2,34	-		3	2	-
14.	10-383-5	г) микрофон динамический МД-200	"	2				0,78	0,76	-		2	2	-
15.	16-01 п.2-344	Магнитофон "Темор-2"	шт	2	25	50	484					968		
16.	62-01/33 п.9-06	Электропроигрыватель "Ноктюрн-201"	"	I	10	10	43					43		
17.	16-01 п.2-332 10-383-5	Микрофон МД-66А	"	2	0,17	-	5,35	0,78	0,76	-	11	2	2	-
18.	62-01 п.2-39	Громкоговоритель "Маяк"	"	13	2	26	17					221		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	62-01/33 п.9-01	То же, "Невский" шт		30	I	30	2,71				81			
20.	I6-01 п.2-364 10-397-7	Колонка звуко- вая 2КЗ-7	"	I7	5	85	I5	2,73	2,34	-	255	46	40	-
21.	I6-01 п.2-361 10-397-7	То же, I5КЗ-I	"	I2	I0	I20	I8	2,73	2,34	-	216	33	28	-
22.	I6-01 п.2-362 10-397-7	То же, I5КЗ-4	"	4	I0	40	30	2,73	2,34	-	I20	11	9	-
23.	34-64I	Радиостойка РС-I-I900	"	I				I7,65	4,34	-		I8	4	-
24.	10-972-18	Ввод абонент- ский	"	I				3,I7	I,53	0,41 0,13		3	2	-
25.	10-397-4	Трансформатор ТАПВ-I0Т	"	I				0,67	0,47	-		I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	10-38I-6	Коробка УК-2, УК-2П, УРК-4	шт	73				2,42	2,22	-		177	162	-
27.	8-9I-4	То же, подшту- катурная	т	0,005				377	33,3	4,7 1,4I		2	-	-
28.	10-975-13	Крышка декора- тивная	100 шт	0,13				16,7	3,1	-		2	-	-
	16-0I п.2-2I3	Школьный радио- узел на 30 або- нентов в комп- лексе:	к-т		52	52	1400					1400		
29.	10-378-I	а) пульт радио- узла типа П-59	шт	I				74,5	63	-		75	63	-
30.	10-378-I 10-115-4	б) блок допол- нительный типа П-60	"	I				74,5	63	-		106	93	-
								31,8	29,8	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	10-382-9	в) коробка рас- пределительная типа КР-9	шт	1				4,53	2,12	-		4	2	-
32.	10-116-4	г) Пульт связи абонентский типа ПС-9	"	29				0,89	0,83	-		26	24	-
33.	10-397-7	д) система акустическая 4АС-3	"	29				2,73	2,34	-		79	68	-
34.	10-383-50	е) микрофон типа МД-66А	"	2				0,78	0,76	-		2	1	-
35.	10-396-1М	Настройка ап- паратуры радио- узла	бл.	2				21,70	21,30	-		43	43	-
36.	10-972-10	Коробка рас- пределительная типа КРП-10	шт	5				4,01	1,62	0,55 0,18		20	8	3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	10-967-I	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20x2	шт	I				6,71	3,11	0,87 0,27		7	3	I -
38.	10-967-2	30x2	"	I				8,45	3,85	I,II 0,36		8	4	I -
39.	10-38I-II	Радиорозетка У86PM	шт	63				0,36	0,33	- -		23	21	- -
40.	10-960-I	Проложить ка- бель в трубе до I кг	км	0,32				137	74,2	32 9,66		44	24	10 3
41.	8-409-I	Проложить про- вод в трубе сеч. 2,5 мм	100 м	30,3				4,88	2,36	2,33 0,71		148	72 53	52 16
42.	8-402-2	То же, скрыто	"	8				12,7	7,55	3,71 1,18		102	60	30 9
43.	8-399-I	Прокладка про- вода по лоткам	"	5,9				7,97	2,07	5,59 1,75		47	12	33 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									3832	III9	825	I48 45
45.		Начисление на оборудование 10%									383			
		Итого									4215	III9	825	I48 45
46.	Пост. СМ СССР от 28.3.83 № 249	Накладные рас- ходы 87% от основной з/пл. по поз. 41-44										I25		
47.	"-	Накладные рас- ходы 77% от ос- новной зарплаты										521		
		Итого									4215	I765	825	I48 45
48.	"-	Плановые накоп- ления - 8%										I41		
		Всего по монтажу									4215	I906	825	I48 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
1.	29-02-60 п. I-251	Трансформатор ТАПВ-10Т	шт	1				3,35				3		
2.	24-05 п. I-462	Крышка декоративная КЦ I-03	"	16				0,13				2		
3.	СНП-IУ 4-82ч.У стр.201	Радиорозетка У86 РМ	"	13				0,16				2		
4.	"- стр.163	Провод ПЭК- I,8 мм	км	0,32				25,9				8		
5.	29-02-20 п. I-290	Радиорозетка типа РНР	шт	63				0,15				9		
6.	СНП-IУ 4-82 ч.У п.489	Провод марки ТРП Ix2x0,5	1000 м	0,8				13				10		
7.	"- п.2542	Кабель телефонный марки ТП емк. I0x2x0,5	"	0,10				202				20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	СНИП-IV 4-82 ч.У п.2542	То же, емкостью 20х2х0,5	1000 м	0,06				330				20		
9.	"- стр.163	То же, ПТЛЖ 2х1,2	км	3,3				22,9				76		
10.	15-09 стр.174	Кабель РННЭ-1	"	0,16				64				10		
Итого			руб.									160		
II.	СНИП-IV 4-82 ч.У	Транспортные расходы по п.1- - 8%	руб.					3				-		
		То же, по п.2, 5 - 8,2%	"					11				1		
		То же, по п.11- - 11,8%	"					12				1		
Итого			"									162		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Сети электрочасофикации														
1.	I7-03 п. I-047 I0-84I-I	Электрочасы первичные П4МЗ-2БР-Р240- -0I	шт	I	I3	I3	57	2,94	2,79	0,06 0,02	57	3	3	-
2.	I0-84I-2	То же, вторич- ные ВЧСИ-М2ПВ24Р- 400-324К	"	I4				3,16	2,85	0,03 0,01		44	40	-
3.	I6-02-II п.05-0094 8-I05-I	Выпрямитель КВ-24М	"	I	20	20	44	I6	I3,7	-	44	I6	I4	-
4.	I0-38I-6	Коробка УК-2П	"	I7				2,42	2,22	-		4I	38	-
5.	I0-960-I	Проложить про- вод в трубе до 2,5 мм2	км	0,1				I37	74,2	32 9,66		I4	7	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-402-2	То же, скрыто	100 м	2				12,7	7,55	3,71 1,18		25	15	7 2
7.	8-399-I	То же, на лотках	"	0,5				7,97	2,07	5,59 1,75		4	1	3 1
Итого			руб.			33						101	147	118 4
8.		Начисление на оборудование 10%									10			
Итого												111	147	118 4
9.	Пост. СМ СССР от 28.3.83 № 249	Накладные расходы 77% от основной заработной платы кроме п.3,6,7										91		
10.	"-	То же, 87% по поз. 6,7,3										26		
Итого												111	264	118 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Пост. СМ СССР от 28.3.83 № 249	Плановые накопления - 8%										21		
		Всего по монтажу									III	285	II8	I3/4
		Материалы, не учтенные ценником												
I.	I7-03-II	Часы ВЧСМЗПВ24Р-300-324К	шт	I4				I4,50				203		
2.	СНИП-IV 4-82 ч.У п. 494	Провод ППШЖ-2х0,5	км	0,35				I5,6				5		
		Итого	руб.									208		
3.	СНИП-IV 4-82 ч.У	Транспортные расходы по п. I - 8%	"					203				I6		
		Итого	"									224		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Пост.СМ СССР от 28.3.83 № 248	Плановые накоп- ления - 8%	руб.									18		
		Итого	"									242		
		Сводка итогов												
		1. Оборудование	руб.								III			
		2. Монтаж	"									285		
		3. Материалы	"									242		
		Итого	"								III	527		
		Всего по III раз- делу	"				33					638		
		В т.ч. затраты труда	чел. час.				101							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. Сети звонковой сигнализации														
1.	10-841-2	Электрочасы ЭВСЧ-180-24- 325К	шт	I				3,16	2,85	0,03 0,01		3	3	-
2.	10-744-4	Звонок перемен- ного тока ЗВП-220	"	I7				1,18	1,04	-		20	18	-
3.	8-409-1	Проложить про- вод в трубе суммарным сече- нием 6 мм ²	100 м	0,9				6,02	2,9	2,85 0,87		8	4	4 1
4.	8-402-2	То же, скрыто	"	I,8				12,7	7,55	3,71 1,18		23	14	7 2
5.	8-399-1	То же, на лот ках	"	0,5				7,97	2,07	5,59 1,75		4	I	3 1
Итого												58	40	14 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	10-605-I	Устройство абонентское рас- пределительное типа УАР-6.1	шт	6				0,58	0,46	-		3	3	-
6.	10-604-I	Определение места установ- ки антенны	"	I				10,1	2,35	7,7 2,72		10	2	8 3
7.	10-606-I7	Контрольные измерения по антенне	"	I				12,2	12,0	-		12	12	-
8.	10-604-2	Антенна ос- новная	"	I				11,1	4,94	5,6 2,01		11	5	6 2
9.	10-604-9	То же, допол- нительная	"	I				7,45	4,94	-		7	5	-
10.	10-605-I	Коробка типа КРТ-211	"	I				0,58	0,46	-		I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	8-9I-4	То же, подшту- катурная	т	0,03				377	33,3	4,7 1,4I		II	I	-
12.	10-605-I	То же, фильтров сложения КФСТ-ЛУ	шт	I				0,58	0,46	-		I	-	-
13.	10-975-I3	Крышка декора- тивная	100 шт	0,24				16,7	3,1	-		3	I	-
14.	10-38I-II	Розетка прибор- но-кабельная СР75-166р	шт	0,24				0,36	0,33	-		7	6	-
15.	36-09 п.1-0028	Резистор BC-0,125-750M± ±10%	шт	2			0,010	0,38	0,33	-		I	I	-
16.	10-960-I	Проложить ка- бель в трубе до I кг	км	0,6I				137	74,2	32 9,66		84	45	20 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	8-148-9	Кабель, проложенный по лоткам	100 м	0,4				20,6	8,62	0,48 0,19		8	3	-
		Итого										186	95	34 II
18.		Начисление на оборудование 10%												
		Итого												
19.	Пост. СМ СССР от 28.3.83 № 249	Накладные расходы 77% от основной з/пл без п.4, 10, 15						84				65		
20.	"-	То же, 87% по поз. 10, 15						5				4		
		Итого										255	95	34/II
21.	"-	Плановые накопления 8%										18		
		Всего по монтажу										273	95	34 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
1.	I6-01 п.2-395	Оборудование телевизионное УТТ0-2	ком.	I				58				58		
2.	I6-01 п.2-484	Антенна основ- ная	"	I				9				9		
3.	I6-01 п.2-483	То же, допол- нительная	"	I				4,60				5		
4.	29-02-20 п.2-168	Коробки типа: КРТВ-6 (УАР-6.1)	шт	6				0,96				6		
5.	I6-01 п.2-490	КРТ-2М	"	I				0,33				-		
6.	24-05 п.1-462	Крышка декора- тивная КД-0-02	шт	24				0,13				3		
7.	36-06 п.2-761	Розетка прибор- ная СР75-166Ф	"	24				0,55				13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	16-02 п.2-496	Коробка фильтров сложения КФСТ-IV шт	I					0,43				-		
9.	36-06 п.2-74I	Вилка типа CP75-154Ф	"	24				1,15				28		
10.	СНИЦ IV- 4-82 ч.У п.2772	Кабель РК75-9-12	I000 м	0,1				342				34		
11.	"- п.2768	РК75-4-15	"	0,55				150				83		
Итого												239		
	СНИЦ-IV -4-82 ч.У	Транспортные расходы по п. 1-3 - 8,3%						72				6		
	"-	То же, по п.4- -6,8 - 8,2%						9				1		
	"-	То же, по п.7, 9- 8,2%						47				4		
Итого												руб.	250	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Пост. СМ СССР от 28.3.83 № 249	Плановые накоп- ления - 8%										20		
		Итого										270		
		Сводка итогов												
		Монтаж										273		
		Материалы										270		
		Итого										543		
		Всего по раз- делу												
		В т.ч. затраты труда	чел. час				140							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	10-743-4	Датчик электро- контактный типа ДЭК-2	шт	2				0,88	0,76	-		2	2	-
6.	10-743-2	Датчик тепло- вой типа ДТИ	"	214				0,97	0,88	-		208	188	-
7.	15-11 п.5-003 8-123-14	Аккумуляторная батарея типа ЮЖН -22КТ	шт	2			24,5	1,93	1,27	-	49	4	3	-
8.	62-01 п.10-12	Батарея смен- ная 3336Л	"	3			0,15				-	-	-	
9.	10-744-5	Ревун перемен- ного тока ЗВРП	"	1				1,18	1,04	-		1	1	-
10.	10-972-10	Коробка распре- делительная типа КРПН	"	4				4,01	1,62	0,53 0,18		16	6	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	10-381-6	Коробка универсальная УК-2II	шт	62				2,42	2,22	-		150	138	-
12.	36-09 п. I-0138 II-580-13	Резистор типа МПТ	"	II			0,12	0,32	0,31	-	I	4	3	-
13.	10-960-I	Кабель проложенный в трубах при весе I м до I кг	I000 м	0,17				137	74,2	32 9,66		23	13	5 2
14.	8-409-I	Провода проложенные в трубах	I00 м	0,65				4,88	2,36	-		3	2	-
15.	8-402-2	Провода, проложенные скрыто	"	14,65				12,7	7,55	3,71 1,18		186	111	54 17
16.	10-744-I	Прокладка провода по дверному полотну	"	0,2				40,3	34,5	-		8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	8-125-3	Формирование и контрольный за- ряд	шт	I				43,7	42,8	-		44	43	-
18.	СНИП IV -6-82	Стоимость электроэнергии	кВт час	I4				0,0235				-		
19.	10-967-1	Муфты развет- вительные емк. 20x2	шт	I				6,71	3,11	0,87 0,27		7	3	I -
20.	10-967-2	То же, емк. 30x2	"	I				8,45	3,85	1,11 0,36		8	4	I -
21.	10-970-1	Комплекс изме- рений постоян- ным током		I				9,14	8,61	-		9	9	- -
22.	36-05 п.4-468 8-105-1	Выпрямитель типа ВСА-5К	шт	I				39,5	16	13,7	-	40	16	14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23.	10-742-2	Прибор приемно- контрольный Сигнал-3М-1	шт	I				10,4	9,23	-		10	9		
Итого											702	736	590	63 20	
Начисление на оборудование 10%											70				
Итого											772	736	590	63 20	
24.	Пост.СМ СССР от 28.3.83	Накладные рас- ходы 77% по поз.1-6, 9-13, 16, 19-21						417				321			
25.	"-	Накладные рас- ходы 87% по поз.7, 14, 15, 17, 22						173				151			
Итого											772	1208	590	63 20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	Пост.СМ СССР от 28.3.83 № 248	Плановые накоп- ления - 8%										97		
		Всего по монтажу				36					772	1305	590	63 20
		Материалы, не уч- тенные ценником												
1.	16-02 п.03-0035	Прибор приемно- контрольный типа Сигнал-3М-I шт	I					17				17		
2.	15-04 п.15-418	Датчик электро- контактный типа ДЭК-2	"	2				0,20				-		
3.	24-02 п.04-002	Датчик тепловой легкоплавкий типа ДТИ	"	214				0,11				24		
4.	16-02 п.05-0115	Ревун перемен- ного тока ЗВРП	"	I				12				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	СНИП-IV 4-82 ч.У п.2543	Кабель распре- делительный мар- ки ТШ 20x2x0,5	1000 м	0,03				330				3		
6.	"- п.2542	10x2x0,5	"	0,12				202				20		
7.	"- п.489	Провод марки ТРП смк. 1x2x0,5	"	1,35				13				15		
8.	15-09 п.2-005	Кабель марки АВРТ	"	0,02				122				2		
9.	СНИП-IV 4-82 ч.У стр.151	Провод марки АШВ сеч. 2x2,5 кв.мм	"	0,02				49,2				1		
10.	15-09 п.8-008	Провод марки МВ-02	"	0,2				65				13		
Итого												107		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	СНИП-IV 4-82 ч.У	Транспортные расходы по поз. I-4 - 8,2%						53				4		
		ис поз. 8-12,6%						2				-		
		по поз. 10 - 11,6%						13				1		
		Итого										112		
12.	Пост.СМ СССР от 28.3.83 № 248	Плановые накоп- ления - 8%										9		
		Всего по мате- риалам										121		
		Сводка итогов												
1.	Стоимость оборудования										772			
2.	Стоимость монтажных работ											1305		
3.	Стоимость материалов											121		
		Итого									772	1426		

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

Всего

2198

Затраты труда
790 чел. час

УП. Конструкции монтажные и материалы

1.	8-147-3	Коробка под- польная Н-80, закладная про- тяжная	т	0,08				377	33,3	4,7 1,41		30	3	-
2.	10-975-10	Ящик протяжной	шт	2				1,11	0,82	0,16 0,03		2	2	-
3.	8-417-1	Трубы винилас- товые с креп- лением скобами диаметром в мм до: 25	100 м	4,3				34,8	14,4	12,2 3,85		150	62	52 17
4.	8-417-2	32	"	1,3				49,8	17,8	19,2 6,07		65	23	25 8
5.	8-417-3	40	"	0,10				59,5	18,4	19,5 6,18		6	2	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-4I7-5	Трубы в пере- крытиях под за- ливку бетоном внутренним диамет- ром до: 25	100 м	9,8				15,9	7,65	0,22 0,08		156	75	2 I
7.	8-4I7-6	32	"	2,5				20,6	8,85	0,35 0,14		52	22	I/-
8.	8-4I7-7	40	"	0,3				15,60	9,46	0,75 0,29		5	3	-
9.	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншей для на- ружного контура заземления	100 м3	0,07				157,74	157,74			11	11	
10.	8-472-2	Шины заземления в траншеях сеч. 160 кв.мм	100 м	0,2				27	6,8	0,9 0,1		5	1	-
11.	8-471-3	Электроды за- земления из прутковой стали диам. 12 мм	10 шт	0,4				10	3,1	0,4 0,1		4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.	8-472-4	Шины заземления в здании диамет- ром до 8 мм	100 м	0,8				33,7	22,6	2,1 0,3		20	14	I -
I3.	8-397-I	Лоток сварной	т	0,235				123	27,2	39,2 11,4		29	6	9 3
Итого												535	225	92 30
I4.		Накладные рас- ходи 87% от основной зар- платы без п.2,9						212				184		
I5.	"-	Накладные рас- ходи 77% по поз. 2 от основной зарплаты						2				2		
Итого												721	225	92 30
I6.	"-	Плановые накоп- ления 8%										58		
Всего по монтажу												779	225	92 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
1.	24-05 п.1-944	Ящик протяжной типа У-999	шт	I				8				8		
2.	Доп. № 2 к 24-05 п.1-1057	То же, У-1005М	"	I				21,60				22		
3.	05-03 п.8-0124	Трубы винилас- товые диаметром 25x1,5	м	1410				0,31				437		
4.	"- п.8-0125	32x1.8	"	380				0,49				186		
5.	"- п.8-0126	40x2	"	40				0,7				28		
6.	Доп. № 2 к 24-05 п.1-1051	Уголки вини- пластовые типа У-280	шт	95				0,142				14		
7.	"- п.1-1053	У-284	"	35				0,295				10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	Доп. № 2 к 24-05 п. I-1053	У-285	шт	3				0,295				I		
9.	п. I-1054	У-288	"	32				0,384				12		
		Итого										718		
10.	СНИП-IV 4-82 ч. У	Транспортные расходы по поз. I, 2 - 14,4%						30				4		
11.	"-	по поз. 3-9-7,6%						687				52		
		Итого										774		
12.	Пост. СМ СССР от 28.3.83 № 248	Плановые накоп- ления - 8%										62		
		Всего по мате- риалам										836		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка итогов														
1.	Стоимость монтажных работ										779			
2.	Стоимость материалов										836			
	Всего										1615			
Затраты труда 432 чел. час														
Сводка итогов														
1.	Телефонизация					11				53		545		
2.	Радиофикация					397				4215		2081		
3.	Электрочасо- фикация					33				111		527		
4.	Звонковая сигнализация											338		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		5. Телевидение										543		
		6. Пожарно-охранная сигнализация				36					772	1426		
		7. Конструкции монтажные										1615		

		Итого				477					5151	7075		
		Всего										12226		

Затраты труда
2229 чел.-час

/ Главный инженер проекта *Таше*
 / Начальник отдела смет и ПОС *И. Шилова* - В. Луценков
 Составила *И. Шилова* Н. Шереметова
 / Проверил *И. Шилова* И. Шилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту школы на 33 класса. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале.

на связь и сигнализацию

Основание: спецификация
оборудования СС.СО

Сметная стоимость 12,96 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование 5,36 тыс.руб.
б) монтажных работ 7,60 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 объема здания 0,40 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, <u>ТОННЫ</u> <u>БРУТТО</u> <u>НЕТТО</u> ед. об- изм. щая	Стоимость единицы, РУБ.					Общая стоимость, руб.				
						Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ Все- го	в т. числе			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ Все- го	в т. числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Увеличить															
I.	62-03 п.4I 10-127-5	Телефонный аппарат систе- мы ТА-72	шт	I	I,5	2	8	0,37	0,3I	-	8	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	62-01 п.2-39	Громкоговори- тель трехпро- граммный типа Маяк	шт	I			I7				I7			
3.	10-84I-2	Электрочасы вторичные ВЧСТ-М2ПВ 24I-400-32УК	"	I				3,16	2,85	0,03 0,01		3	3	-
4.	10-744-5	Звонок перемен- ного тока	"	I				1,18	1,04	-		I	I	-
5.	16-02 ч.2 п.03-004I 10-742-9	Прибор приемно- контрольный типа Сигнал-37	"	I			84	9,6I	9,33	-	84	10	9	-
6.	10-742-2	То же, типа Сигнал-3М-I	"	I				10,4	9,23	-		10	9	-
7.	16-02-II п.03-006 10-743-7	Прибор-сигна- лизатор типа Фигус МП-2	"	I			69,8	6,88	6,64	-	70	7	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	10-743-4	Датчик электро- контактный типа ДЭК-2	шт	2				0,88	0,76	-		2	2	-
9.	10-743-2	Датчик тепло- вой ДТЛ	"	42				0,97	0,88	-		41	37	-
10.	62-01/33 п.9-06	Громкоговори- тель "Невский"	"	3			2,71				8			
11.	10-972-10	Коробка теле- фонная типа КРП	"	1				4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	1
12.	8-614-2	Шкаф слаботоч- ных устройств	"	1				3,14	2,46	0,03 0,01		3	2	-
13.	10-966-2	Муфта развет- вительная емк. 20x2	"	1				5,49	2,79	0,8 0,25		5	3	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	10-970-I	Комплекс измере- ний постоянным током	100 пар	0,4				9,14	8,61	-		4	3	-
15.	8-417-5	Трубы винилглас- товые в готовых бороздах под залيفку бетоном диаметром до 25 мм	100 м	0,7				15,9	7,65	0,22 0,08		11	5	-
16.	10-960-I	Кабель, проло- женный в трубе при весе 1 м до 1 кг	"	0,04				137	74,2	32 9,66		5	3	1
17.	10-381-6	Коробка огра- нительная УК-2Р	шт	3				2,42	2,22	-		7	7	-
18.	10-381-II	Розетка штеп- сельная РШР	"	4				0,36	0,33	-		1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	10-38I-6	Коробка ответ- вительная УК-2П	шт	18				2,42	2,22	-		43	38	-
20.	36-09 п. I-0I38 II-580-I3	Резистор МЛТ	"	2			0,12	0,32	0,3I	-	-	I	I	-
21.	62-0I п. 10-12	Батарея сменная 3336Л	"	3			0,15				-			
22.	8-402-2	Провода в про- ложенных трубах	100 м	3,7				12,7	7,55	3,7I 1,18		34	20	10 3
23.	10-744-I	Провод, проло- женный в двер- ном полотне	"	0,2				40,3	34,5	-		8	7	-
24.	8-402-2	Провод марки МВ проложен- ный скрыто	"	3,8				12,7	7,55	3,7I 1,18		32	19	9 3
		Итого										187	232	179 22 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
1.	I7-03-II п. I-056	Электрочасы вторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р -400-324К	шт	I				14,50				I5		
2.	I6-02-II п. 05-0II4	Звонок переменного тока	"	I				8,70				9		
3.	I6-02 п. 03-0035	Прибор приемно-контрольный типа Сигнал-3М-I	"	I				I7				I7		
4.	I5-04 п. I5-4I8	Датчик электроконтактный типа ДЭК-2	"	2				0,20				-		
5.	24-02 п. 04-002	Датчик тепловой типа ДТЛ	"	42				0,II				5		
6.	29-02-20 п. I-290	Розетка штепсельная РШР	"	2				0,15				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	СНП-IV 4-82 ч.у п.489	Провод марки ТРИ емк. 1x2x0,5	1000 м	0,32				13				4		
8.	"- п.2542	Кабель марки ТНП емк. 10x2x0,5	"	0,04				202				8		
9.	"- стр.163	Провод марки ПТНН 2x0,6	"	0,03				15,1				-		
10.	"- стр.196	Провод марки АНВ 2x2,5 кв.мм	"	0,02				49,2				1		
11.	05-03 п.8-0124	Трубы винилас- товые диаметром 25x1,5	м	70				0,31				22		
12.	15-09 п.8-008	Провод марки МВ-02	1000 м	0,4				65				26		
Итого												107		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	СНИП-IV 4-82 ч. V	Транспортные расходы по поз. II-7,6%						22				2		
		по поз. I-6 - 8,2%						46				4		
		по поз. I2-II,6%						26				3		
		Итого										116		
I4.	Пост. СМ СССР от 28.3.83 № 248	Плановые накоп- ления - 8%										9		
		Всего по мате- риалам										125		
		Сводка итогов												
I.	Стоимость оборудования										206			
2.	Стоимость монтажных работ											404		
3.	Стоимость материалов											125		
		Итого									206	529		

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

Всего

735

Для определения сметной стоимости варианта подвала с хозяйственно-бытовыми помещениями необходимо сметную стоимость основного варианта увеличить на 735 руб. согласно смете 1-3

Сводка итогов

1. Стоимость
оборудования
4151+206

5357

2. Стоимость
монтажных
работ и
материалов
(7075+529)

7604

Всего по смете

12961

Затраты труда
2505 чел.-час

/ Главный инженер проекта

/ Начальник отдела смет и ПОС

Составил

/ Проверил

В. Луценков

Н. Шереметова

И. Шилов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту средней школы на 33 класса (1296 учащихся). Стены кирпичные на приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Основание: спецификация
оборудования А.СО

Сметная стоимость 1,37 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование 0,89 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,48 тыс.руб.
Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 объема здания 0,05 руб.

№ ш	Наименование прейскуранта или ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Един.К-во изм.	Вес в кг		Стоимость единицы в руб.					Стоимость общая в руб.				
				Един.	Об- щий	Обс- ру- до- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в т. числе	ос- нов- ная зар- плата	зкс- та	плата	Обс- ру- до- ва- ния	Все- го	в т. числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	I7-04 п. I-0040	Терморегулирующее устройство типа ТУДЭ, ТУДЭ-4	шт	4	I,5	6	20,60	0,36	0,35	-	82	I	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-06-48 п. I-28I II-I-I	Термометр типа П4. I. 160.83	шт	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
3.	"- п. I-322	То же, типа П6. 2. 160.83	"	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
4.	"- п. I-270	Термометр типа У2. 240.54I	"	8	0,5	4	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
5.	II-642-I	Отборные уст- ройства общего назначения	"	40				0,34	0,29	0,04		I4	I2	2
6.	II-582-I	Коробки соеди- нительные типа КСК-8	"	6				0,97	0,7I	0,04 0,0I		6	4	-
7.	II-582-2	КСК-16	"	2				I,04	0,77	0,04 0,0I		2	2	-
8.	II-582-3	СК-32	"	2				I,47	I,17	0,04 0,0I		3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	15-04 п.04-221 8-531-4	Пускатель маг- нитный типа ПМЕ121	шт	2	1,5	3	3,60	3,40	1,49	0,08 0,01	7	7	3	-
10.	8-84-I	Звонок бытовой типа ЗВ1-220	"	1				0,38	0,33	0,01		-	-	-
11.	15-04 п.18-093 8-529-5	Пост управления типа ПМЕ212-2	"	2	1	2	1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	4	4	2	-
12.	Расчет № 1	Щит автомати- зации	"	2	77	154	280,98	41,09	22,87	0,32 0,11	562	82	46	1
13.	Расчет № 2	Щит дистанци- онного управ- ления	"	1	59	59	138,03	24,11	12,79	0,32 0,11	138	24	13	-
14.	11-711-I	Устройство кабельных вво- дов	"	6				0,54	0,53	-		3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	8-9I-4	Монтаж металло-конструкций	т	0,05				377	33,3	4,7 1,41		19	2	-
16.	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 32 мм	100 м	0,1				32	9,26	7,54 2,28		3	1	1
		Затягивание проводов в проложенные металлорукава												
17.	8-409-I	Провод первый одножильный сечением до 2,5 кв.мм	100 м	0,15				4,88	2,36	2,33 0,71		1	-	-
18.	8-409-II	Провод каждый последующий одножильный сечением до 2,5 кв.мм	"	0,34				1,21	1,14	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,19				48	18,2	12,7 4,04		57	22	15 5
		Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечением до 2,5 кв мм с количеством жил до:												
20.	8-I56-8	7	шт	22				0,68	0,2	-		15	4	-
21.	8-I56-9	37	"	12				0,85	0,36	-		10	4	-
		Итого					232					807	255	125 19 5
22.		Начисление на оборудование 10%										81		
		Итого										888	255	125 19 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	Пост. СМ СССР от 28.3.83 № 249	Накладные расходы 80% по ценнику № 11 от основной зарп.										30		
24.	"-	Накладные расходы 87% по ценнику № 8 от основной зарп.										77		
		Итого									888	362	125	19/5
25.	"-	Плановые накопления - 8%										29		
		Всего по монтажу									888	391	125	19/5
		Материалы, не учтенные ценником												
I.	СНИП-IV 4-82 ч.У п.242	Провод марки ПВ 1х1,5	1000 м	0,04				38,10				2		
2.	"- п.1827	Кабель марки КВВГ 10х1,5 кв. мм	"	0,006				466				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	СНП-IV 4-82 ч.У п.2280	Кабель марки АКВВГ 4x2,5 кв.мм	1000 м	0,070				205				I4		
4.	"-" п.2284	Кабель марки АКВВГ 14x2,5	"	0,025				468				I2		
5.	"-" п.2282	То же, 7x2,5	"	0,010				307				3		
6.	"-" п.2283	10x2,5	"	0,01				367				4		
7.	24-16-49 п.1-049	Рукав металли- ческий марки РЗ-ДЛ-Х Ду 18мм	"	0,01				180				2		
8.	24-05 п.1-389	Коробки соедине- тельные типа КСК-8	шт	6				2,20				I3		
9.	"-" п.1-390	КСК-16	"	2				3,45				7		
10.	"-" п.1-391	КСК-32	"	2				5,20				I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	16-02-II п.05-0114	Звонок типа ЗВП-220	шт	I				8,70				9		
		Итого										78		
I2.	СНИП-IV 4-82 ч.У	Транспортные расходы												
		по поз.7-8,9%						2				-		
		по поз.8-10-8,2%						30				2		
		по поз.11-8%						9				1		
		Итого										81		
I3.	Пост.СМ СССР ст 28.3.83 № 248	Плановые накоп- ления - 8%										6		
		Всего по мате- риалам										87		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Сводка итогов															
I. Стоимость оборудования											888				
2. Стоимость монтажных работ											391				
3. Стоимость материалов											87				
Итого											888		478		
Всего											1366				
Затраты труда			чел. час 260												

Главный инженер проекта



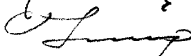
Алексеев

Начальник отдела смет и ПОС



В. Луценков

Составил



Н. Шереметова

Проверил



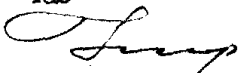
И. Колесников

РАСЧЕТ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА АВТОМАТИЗАЦИИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Доп.7 к I5-I7 п.01-I016 II-680-3	Шкаф размером 1000x600x500	шт	I	5I	5I	30	-	3,09 1,87	0,32 0,11	30	-	3,09 1,87	0,32 0,11
2.	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.1-570 8-574-56	Арматура сиг- нальной лампы AC-220	шт	2	-	-	0,38	0,8	0,55 0,33	-	0,76	I,6	I,1 0,66	-
3.	I5-04(83) п.18-0II I5-I7 п.1-474 8-574-47	Пост управления KE-0II	"	3	0,2	I,0	0,8	I,25	0,45 0,29	-	2,40	3,75	I,35 0,87	-
4.	п.06-048 п.1-452 8-574-50	Переключатель ПМОВ	шт сек.	I I6	I	I	4,4	9,8	0,43 0,18	-	4,4	9,8	6,88 2,88	-
5.	"- I5-I7 п.1-447	То же, ПМОФ-45	"	2 24	I	2	4,4	3,7	0,43 0,18	-	8,8	7,4	10,32 4,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I5-04 п. 01-006 п. I-351 8-574-18	Выключатель автоматический АБЗМГ	шт	4	0,27	I	I,45	I,05	0,23 0,11	-	5,80	4,20	0,92 0,44	-
7.	I5-04/83 п. I2-051 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле универсаль- ное типа РЦУ-2	"	8	I	8	6,60	3,75	I,19 0,73	-	52,80	30	9,52 5,84	-
8.	I5-04 п. I2-004 I5-I7 п. I-429 8-574-55	То же, типа BC-I0-33	"	I	3	3	18,40	3,75	I,19 0,73	-	18,4	3,75	I,19 0,73	-
9.	I5-04 п. 06-001 п. I-453	Выключатель пакетный ПВ-I-I0	"	2	0,15	0,3	0,75	I,0	0,28 0,16	-	I,50	2	0,56 0,32	-
10.	Доп. № 3 к I7-04 п. 5-0905 II-405-2	Регулятор тем- пературы типа РТ-3	"	I	33	33	57	-	3,93 3,85	-	57	-	3,93 3,85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	I5-04 п. I9-005 I5-I7 п. I-495	Блок зажимов БЗ-10	шт зак	7 70			1,25	0,25	-	-	8,75	17,50	-	-
I2.	I5-05 п. II-02I I5-I7 п. 7-58I 8-574-53	Трансформатор ОСО-0,25	шт	I	7	7	6,75	1,7	0,5I 0,13	-		6,75 1,7	0,5I 0,13	-
I3.	I5-04(83) п. 03-063 п. 03-064 п. I-579 8-574-6	Предохранитель ПТ	"	2	-	-	0,2	0,65	0,66 0,34	-	0,4	1,30	1,32 0,68	-
I4.	I5-04 п. I7-090 8-59I-6	Розетка штеп- сельная типа РН-Ц-2-0	"	I				0,22	0,25 0,17	-	-	0,22	0,25 0,17	
I5.	8-592-I	Патрон резьбо- вой Е 27 Ф II	"	I					0,15 0,11	-	-	-	0,15 0,11	-
Итого			руб.				77				191,01	88,27	41,09	
Всего			"								280,98	1,70	22,87	
В т.ч. затраты труда			чел. час				36,49							
Составила			 Н. Шереметова											

РАСЧЕТ № 2

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ № ЩДУ № I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Доп. № 7 к 15-17 п. 01-1016 11-680-3	Щит шкафной малогобаритный разм. 1000х600- ЩУЧ 1Р30	шт	1	51	51	30		3,09 1,87	0,32 0,11	30		3,09 1,87	0,32 0,11
2.	15-04 п. 06-048 15-17 п. 1-447 8-574-50	Переключатель типа ПМФ-45- -11222/П-Д-1	шт сек.	1 6		1	1	4,40 3,70	0,43 0,18	-	4,40	3,70	2,58 1,08	-
3.	"-	То же, типа ПМФ 111222/П- -Д54	" сек.	1 6		1	1	4,40 3,70	0,43 0,18	-	4,40	3,70	2,58 1,08	-
4.	"- 15-17 п. 1-450	То же, типа ПМФ 1366 ⁹ ₃ Ю ₂ /П-ДЛ26	шт сек	1 12		1	1	4,40 7,40	0,43 0,18	-	4,40	7,40	5,16 2,16	-
5.	15-04 п. 18-011 15-17 п. 1-474 8-574-47	Кнопка управ- ления типа КЕ ОИУЗ	"	8	0,2	2	0,8	1,25	0,45 0,29	-	6,40	10	3,60 2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.1-570 8-574-56	Арматура сиг- нальной лампы AC-220	шт	6	-	-	0,38	0,8	0,55 0,33	-	2,28	4,80	3,30 1,98	-
7.	I5-04 п.12-05I I5-I7 п.1-429 8-574-55	Реле промежу- точное типа P1V-2-062	"	3	I	3	6,60	3,75	1,19 0,73	-	19,80	11,25	3,57 2,19	-
8.	I5-04 п.01-006 п.1-35I 8-574-18	Выключатель автоматический типа А63	"	I	0,27	-	1,45	1,05	0,23 0,11	-	1,45	1,05	0,23 0,11	-
9.	I5-04 п.19-005 I5-I7 п.1-495	Блок зажимов типа БЗ-10	бл. шт	6 60			1,25	0,25	-	-	8	15	-	-
		Итого									81,13	56,90	24,11 12,79	0,32 0,11
		Всего						59				138,03		
		Затраты труда	чел. час											50

Составил

 Н.Шереметова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту средней школы на 33 класса (1296 учащихся). Стены кирпичные.
на приобретение и монтаж кинотехнологического оборудования

Основание: Спецификация
оборудования КТ.СО

Сметная стоимость 9,39 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование 8,11 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,28 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 объема здания 0,32 руб.

№ п/п	Наименование преискуранта или ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Ед. изм.	К-во	Масса в тн		Стоимость единицы, в руб.				Стоимость общая в руб.					
					Един.	Общий	Оборудования	Монтажных работ	Все-го	в т. числе	до-ва-ния	экс-ва-ния	Все-го	в т. числе	до-ва-ния	экс-ва-ния
							ру-ва-ния	Все-го	в т. числе	до-ва-ния	экс-ва-ния	ру-ва-ния	Все-го	в т. числе	до-ва-ния	экс-ва-ния
							зар-плата	нов-ная зар-плата	плу-тация машин	зар-плата	экс-ва-ния	нов-ная зар-плата	плу-тация машин	зар-плата	экс-ва-ния	экс-ва-ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I.	28-01-80 п.2-023 31-12-1	Кинопроектор стационарный I кв с ксено- новой лампой типа КСЕНОН-1М в комплекте:	к-т 100 мл	2 130	0,280	0,560	1800	21,4	12,7	0,25 0,15	3600	43	25	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		а) Объектив для широкоэкран-ных кинофильмов F 120 типа PO-503-I	шт	2										
		б) для обычных кинофильмов F 100 типа ОКП I-100-I	"	2										
2.	28-01-01 п.101	Объектив коротко-фокусный для кашетированных кинофильмов F 75 типа ОКП 3-75-I	"	2	0,001	0,002	63,47				127			
3.	28-01-80 п.2-031 3I-1-2	Устройство распределительное типа РУК2-I	шт	1						0,09				
			т	0,05	0,05	0,05	252	11,90	5,96	0,07	252	12	6	-
4.	28-01-80 п.2-026 3I-3-4	Устройство выпрямительное типа 5ЗВУК-120М	шт	2						0,12				
			т	0,11	0,11	0,22	260	7,58	5,96	0,14	520	15	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	Доп. № I к 28-01-01 п.106 31-23-1	Устройство авто- матизации кино- показа типа АКИБМ-2	к-т	I	0,03	0,03	559	64,7	58,6	0,14 0,07	559	65	59	-
6.	28-01-80 п.2-037 31-8-1	Пульт дистан- ционного уп- равления типа 55ПДУ	шт т	2 0,01	0,01	0,02	26	7,98	5,48	-	52	16	11	-
7.	28-01-80 п.5-002 31-5-1	Автосаслонки противопожарные типа 16 КЗП-2	к-т т	I 0,06	0,06	0,06	53	4,66	4,05	-	53	5	4	-
8.	28-01-80 п.2-052 31-17-2	Комплекс звуко- воспроизводя- щей аппаратуры Звук "Т2-25"	к-т т	I 0,3	300	300	1600	85,4	61,5	0,1 0,07	1600	85	62	-
9.	28-01-01 п.32 31-23-3	Электропере- мативатель типа 35П-5М	шт т	I 0,07	70	70	225	6,16	5,57	0,1 0,07	225	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	28-01-03 п.4 3I-23-4	Фильмостат для 35 мм фильмоко- пий типа ФС-35	шт т	2 0,09	45	90	28,50	0,48	0,47	- -	57	I	I	- -
11.	28-01-30 п.119	Люксметр типа I ЛКП	шт	I	2	2	60				60			
12.	Заявка Госкино 1981г.	Лупа контроля перфорации 35 мм кинолен- ты типа СО-30I-I	"	I	I	I	3,20				3			
13.	28-01-01 п.86	Стул для кино- механика	"	2	5	10	25,80				52			
14.	28-01-01 п.10	Набор кинOME- ханика инстру- ментальный типа ПК-I	к-т	I	3	3	32,20				32			
15.	28-02-22 п.14-094	Шкаф медицин- ский для хра- нения оптики одностворчатый	шт	I	55	55	22				22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	56-01-01 п.160	Стол письменный одностумбовый арт.1500 разм. 1200x650x760	шт	1	35	35	42				42			
17.	28-01-80 п.2-065 тех.часть п.11	Пресс для склеивания 35 мм кинолен- ты линой лен- той 35Л-2	"	1	2	2	56				56			
18.	05-08 п.1-08	Перчатки ди- электрические	пар	2	-	-	0,43				1			
19.	45-01 п.1043	Галоши диэлек- трические	"	2	-	-	1,09				2			
20.	05-08 стр.37	Очки защитные	шт	2	-	-	3,6				7			
21.	05-08 п.1-07	Коврик диэлек- трический 2000x500	шт кг	2 8	4	8	0,62				5			
22.	05-08 п.1-07	Коврик диэлек- трический 500x500 мм	шт кг	5 5	1	5	0,62				3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	ССМЗ I2 стр.63	Ящик для песка	шт	I	3	3	2I				2I			
24.	24-02 п.3-005	Огнетушитель типа ОУ	"	2	15	30	8,65				18			
25.	8-604-I	Светильник на- стенный влаго- защищенный типа НБ005х60	"	2				0,924	0,342	0,245 0,07		2	I	-
26.	8-522-5	Розетка штеп- сельная с грани- чительная типа РШО-2	"	3	-	-		2,32	1,02	0,05 0,01		7	3	-
27.	8-147-3	Коробки заклад- ные и протяжные	т		0,015			377	24,9	4,1 1,02		6	4	-
23.	8-407-I	Прокладка стальных труб в пожароопасных помещениях диа- метром в мм до: 25		I00 м	3,88			79,2	36	35,7 12,2		307	I39	I39 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	8-407-2	То же, диаметром до 40 мм	100 м	0,3				102	45,2	46,8 15		31	14	14 5
30.	8-407-3	То же, диаметром до 50 мм	"	0,5				112	53,80	48,80 15,80		56	27	24 8
		Затягивание проводов в проложенные трубы												
31.	8-409-I	Провод первый одножильный сечением в кв мм до: 2,5	100 м	4,7				4,88	2,36	2,33 0,71		23	11	11 3
32.	8-409-4	35	"	0,2				12,3	5,51	6,3 1,85		2	1	1 -
33.	8-409-II	Провод каждый последующий одножильный сечением в кв.мм до: 2,5	"	4,71				1,21	1,14	-		6	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	8-409-I4	35	100 М	0,3				2,88	2,71	-		I	I	-
		Итого					1400				7369	689	392	190 63
35.		Начисление на оборудование 10%									737			
		Итого									8106			
36.	Пост. СМ СССР от 28.3.83 № 249	Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты										314		
		Итого									8106	1003	392	190 63
-"		Плановые накоп- ления - 8%										80		
		Всего по монтажу									8106	1083	392	190 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
I.	СНП-IV 4-82 ч.у стр.150	Провод марки ПВ-1 сечением в кв.мм до: 1,5												
			1000 м	0,85				31,6				27		
2.	"-	2,5	"	0,07				45,1				3		
3.	"-	35	"	0,05				536				27		
4.	"- стр.182	Светильники на- стенный влаго- защищенный типа НБ0 05x60 /P2*0 02УЧ	шт	2				1,91				4		
5.	"- стр.208	Розетка штеп- сельная РШ0-2	"	2				0,16				-		
6.	"- стр.202	Розетка штеп- сельная типа 05.2.3-01 с вилкой 05.2.1-05	"	1				0,42				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5		
7.	СНиП-IV 4-82 ч. I стр. 68	Трубы электро- сварные ГОСТ 10704-76 с на- ружным диамет- ром и толщиной стенки 20x1,6 мм м		300				0,16				48				
8.	"-	То же, 26x1,8	"	100				0,32				32				
9.	"-	То же, 32x2	"	30				0,32				10				
10.	"-	То же, 47x2	"	50				0,52				26				
II.	I5-09 т. 7-044	Провод марки ПМТЭВ-2x0,35	"	50				0,105				5				

Итого												182				
I2.	СНиП-IV 4-82 ч. V	Транспортные расходи II,6%											I			
Итого												183				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	Пост.СМ СССР от 2.ХП.68г.	Плановые накопления - 8%										I5		
		Всего по материалам										I98		
		Сводка итогов												
1.	Стоимость	кинетехнологического оборудования									8106			
2.	Стоимость	монтажных работ											I083	
3.	Стоимость	материалов											I98	
		Итого									8106	I281		
		Всего по смете											9387	
		Затраты труда												
		616 чел.-час												

Главный инженер проекта

Тав Алексеевко

Начальник отдела смет и ПОС

Алексеевко - В.Луценков

Составил

Луценков Н.Шереметова

Проверил

Алексеевко - И.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту средняя школа на 33 класса со стенами из кирпича.
Основное решение

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: заказная
спецификация

Сметная стоимость	238,89 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование	236,42 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,24 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I место 184,33 руб.

I м2 общей площади

I м3 объема здания

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един.	Масса, тн		Стоимость единицы, РУБ.	Общая стоимость, руб.		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ	
					Срутто	нетто		Все- го	В т.числе		Все- го	В т.числе			
					Ед. изм.	Об- щая		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ	В т.числе	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ	В т.числе	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ
									сс- нов- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин в т.ч. зар- плата		ос- нов- ная пла- та зар- плата	экс- плуа- тация машин в т.ч. зар- плата		экс- плуа- тация машин в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	СНИП	Мебель	уч-ся	1296			96,4				124905				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		IV-13-82 Сборник № 5.1 табл. I												
2.	СНиП IV-13-82 Сборник № 5.1	II. Оборудование технологиче- ское	уч-ся I296				2I				27260			
		В том числе:												
		а) монтируемое	уч-оя I296				I5,2				I9783			
		в том числе:												
		монтаж	уч-ся I296					0,2				255		
		Нормативная условно-чистая продукция	уч-ся I296				0,2				238			
		б) немонтируемое	уч-ся I296				5,8				7477			
3.	СНиП IV-13-82 Сборник № 5.1	Учебно-нагляд- ные пособия и учебное обору- дование	уч-ся I296				56,2				77786			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	СНИП IV-13-82 Сборник № 5.1	Инвентарь	уч-ся	I296			8,7				11315			
		В том числе:												
		а) жесткий хо- зяйственный	уч-ся	I296			3,9				5092			
		б) мелкий хо- зяйственный	уч-ся	I296			1,8				2341			
		в) хозяйственные принадлеж- ности	уч-ся	I296			0,5				606			
		г) медицинский инструмент и оборудование	уч-ся	I296			0,9				1133			
		д) музыкальный	уч-ся	I296			1,6				2131			
5.	СНИП IV-13-82 Сборник № 5.1	У. Противопожар- ный инвентарь	уч-ся	I296			0,3				410			
		Всего	руб.								236421	255		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Техническая часть сборника № п. 9	Работы по сборке немонтируемого оборудования - 1%	руб.								2219			
	Всего по смете	руб.		238895										
	в том числе:													
	оборудование	руб.		236421										
	монтаж	руб.		255										
	строительные работы	руб.		2219										
	НУЧП	руб.		238										

Главный архитектор проекта

Тоб

Л.Г.Газеров

/ Начальник ОС и ПОС

И.А. Колесников

В.Н.Луценков

/ Составила

Федорова

М.С.Федорова

Проверил

И.А. Колесников

И.А.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту Средняя школа на 33 класса со стенами из кирпича
с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: заказная
спецификация

Сметная стоимость	242,93 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование	240,42 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,24 тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на: I место 187,45 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, тн <u>Обуто</u> Нетто	Стоимость единицы,					Общая стоимость, руб.				
						Обо- ру- дова- ния	Все- го	Монтажных работ в т. числе			Обору- дова- ния	Монтажных работ в т. числе			
						Ед. Об- изм. щая	дова- ния	го	ос- нов- ная зар- плата	экс- плуа- таци- онная зар- плата	дова- ния	Все- го	ос- нов- ная зар- плата	экс- плуа- таци- онная зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	СНИП IV-13-82 Сборник № 5.1 табл. I	Мебель	уч-ся	1296			96,4				124905				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	СНиП IV-13-82 Сборник № 5.1	II. Оборудование технологичес- кое	уч-ся I296				21				27260			
		а) монтируемое	уч-ся I296				15,2				19783			
		в том числе:												
		монтаж	уч-ся I296					0,2				255		
		Нормативная условно-чистая продукция	уч-ся I296				0,2				238			
		б) немонтируемое	уч-ся I296				5,8				7477			
3.	СНиП IV-13-82 Сборник № 5.1	Учебно-нагляд- ные пособия и учебное обору- дование	уч-ся I296				56,2				77786			
4.	СНиП IV-13-82 Сборник № 5.1	Инвентарь	уч-ся I296											
		В том числе:												
		а) жесткий хо- зяйственный	уч-ся I296				3,9				5092			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) мелкий хозяйственный	уч-ся	I296			I,8				234I			
		в) хозяйственные принадлежности	уч-ся	I296			0,5				606			
		г) медицинский инструмент и оборудование	уч-ся	I296			0,9				II33			
		д) музыкальный	уч-ся	I296			I,6				2I3I			
5.	СНИП IV-13-82 Сборник № 5.1	У. Противопожарный инвентарь	уч-ся	I296			0,3				4I0			
		Всего	руб.								23642I	255		
6.	Техническая часть сборника п.9	Работы по сборке немонтируемого оборудования - 1%	руб.								22I9			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Дополнительное оборудование														
7.	56-01-01 1980/5 п.529	Стол физический массивный 1800х600х750	шт	I			100				100			
8.	СНИП IV-13-82 Сборник № 5.3	Шкаф металли- ческий 1000х500х2100	шт	2			42				84			
9.	---	Сейф № 3 450х650х1480	шт	I			38,5				39			
10.	56-01-01 п.269	Стол журнальный "ОН-4-373/9"	шт	2			38				76			
11.	56-01-01 п.230	Кресло для от- дыха "OC-3-497" 620х685х665	шт	II			31				34I			
12.	56-01-01 п.326	Шкаф книжный Арт. 2400 1000х350х1800	шт	9			74				666			
13.	СНИП IV-13-82 Сборник № 5.3	Стеллаж дере- вянный 1000х500х1750	шт	7			85				595			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I4.	56-01-01 п.134	Стул полумягкий Арт.200	шт	II			8				88					
I5.	56-01-01 п.195	Стол гримерный 1200х600х720	шт	I			125				125					
I6.	56-01-01 п.160	Стол письмен- ный одногум- бовый Арт.1500	шт	3			42				126					
I7.	56-01-01 1980/3 п.483	Витрина музей- ная В-0,4 1170х600х1500	шт	I6			57				912					
I8.	-"- п.484	Витрина музей- ная пристен- ная В-0,5,1 11700 х 600х1500	шт	8			69				552					

Итого					руб.							3704				
Начисление на оборудование 8%											руб.		296			
Итого по допол- нительной смете											руб.		4000			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9.	Техническая часть сборника п.9	Работа по сборке немонтируемого оборудования I% руб.									40			
		Всего по смете руб.			242935									
		в том числе:												
		оборудование руб.			240421									
		монтаж руб.			255									
		строительные работы руб.			2259									
		НУЧ руб.			238									

Главный архитектор проекта
 / Начальник ОС и ПОС
 / Составила
 Проверил

Л.Г.Газаров
 В.Н.Луценков
 М.С.Федорова
 И.А.Колесников

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту средней школы
на 33 класса (1236 учащихся) стены кирпичные

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	Основное решение	с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда, чел.ч.	7523,19	11802,29
Заработная плата, руб.	3817	5901
Строительные машины, руб.	2576	4041
Надземная часть		
Затраты труда, чел.ч.	64481,68	64481,68
Заработная плата, руб.	32241	32241
Строительные машины, руб.	23526	23526
Итого общестроительные работы:		
Затраты труда, чел.ч.	72004,87	76283,97

I	2	3
Заработная плата, руб.	36058	38142
Строительные машины, руб.	26102	27567
Санитарно-технические работы		
Затраты труда, чел.ч.	8457	8690
Заработная плата, руб.	5418	5683
Строительные машины, руб.	318	329
Электротехнические работы		
Затраты труда, чел.ч.	8658	9946
Заработная плата, руб.	5672	6321
Строительные машины, руб.	1701	1927
Монтаж технологического оборудования		
Затраты труда, чел.ч.	2842	2887
Заработная плата, руб.	232	232
Строительные машины, руб.	-	-

/ Начальник ОС и ПОС

Составила

Проверила

В. Луценков

Н. Садигова

Г. Сибекина