

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-450.85
Средняя школа на 18 классов 689/704 учащихся
в крупнопанельных конструкциях серии I.090.I-I

АЛБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр.206-380)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту средней школы на 18 классов 689/704 учащихся в крупнопанельных конструкциях серии I.090.Г-Г. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале

на внутренние санитарно-технические работы

Основание: чертежи №	Сметная стоимость	42,355 тыс.руб.
ОВ-Г ÷ ОВ-25; ОВН-Г ÷ ОВН-9	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
ВК-Г ÷ ВК-Г7	Показатели по смете	
	Стоимость на: I место	60,16 руб.
	I м2 полезной площади	8,92 руб.
	I м3 объема здания	2,18 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ УСН, единичных работ	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основ- ная зар. плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар. плата	всего	в том числе основ- ная зар. плата	эксп- луата- ция <u>машин</u> в т.ч. зар. плата	норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. "Отопление"											
а) Санитарно-технические работы											
I	18-109 т.5-Г	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	679,35	7,66	0,25	0,06	5204	170	4Г	2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Пр-нт 23-07 п. I-0180	Вентиль запорный муфтовый Д-25 мм I5BIBк	шт	2	1,76	-	-	4	-	-	-
		Цена: 1,6x1,1									
3	п. I-0181	То же, Д-32 мм	шт	2	2,26	-	-	5	-	-	-
		Цена: 2,05x1,1									
4	п. I-0183	То же, Д-50 мм	шт	6	4,51	-	-	27	-	-	-
		Цена: 4,1x1,1									
5	ССЦ ч. III п. IO13	Кран пробковый проходной ICB6бк Д-15 мм	шт	84	0,92	-	-	77	-	-	-
6	"-" п. IO14	То же, Д-20 мм	шт	19	1,32	-	-	25	-	-	-
7	"-" п. IO15	То же, Д-25 мм	шт	14	1,96	-	-	27	-	-	-
8	"-" п. IO36	Кран регулирующий трехходовой Д-15 мм КРТ	шт	18	1,03	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	-"- п.1037	То же, Д-20 мм	шт	55	1,1	-	-	61	-	-	-
10	18-229 т.15-5	Установка кранов воздуховыпускных	шт	82	0,49	0,08	-	40	7	-	7
11	16-35 т.7-1	Прокладка трубо- проводов из водо- газопроводных труб легких Д-15 мм	м	700	0,86	0,21	0,01	602	147	7	154
12	16-36 т.7-1	То же, Д-20 мм	м	435	0,91	0,21	0,01	396	91	4	95
13	16-37 т.7-1	То же, Д-25 мм	м	65	1,03	0,21	0,01	67	14	1	15
14	16-38 т.7-1	То же, Д-32 мм	м	80	1,14	0,21	0,01	91	17	1	18
15	16-36 т.7-1	То же, из обыкновен- ных Д-20 мм	м	65	0,91	0,21	0,01	59	14	1	15
16	16-37 т.7-1	То же, Д-25 мм	м	85	1,03	0,21	0,01	88	18	1	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I6-38 т.7-1	То же, Д-32 мм	м	145	1,14	0,21	0,01	165	30	I	31
18	I6-39 т.7-1	То же, Д-40 мм	м	100	1,29	0,21	0,01	129	21	I	32
19	I6-40 т.7-2	То же, Д-50 мм	м	200	1,61	0,27	0,03	322	54	6	60
20	I6-67 т.8-2	То же, из электро- сварных труб Д76х2,8	м	45	2,21	0,47	0,05	99	21	2	23
21	I6-68 т.8-3	То же, Д89х2,8	м	10	2,62	0,53	0,07	26	5	I	6
22	I6-219 т.22	Испытание труб диаметром до 50 мм	100м	18,75	3,94	3,73	-	74	70	-	70
23	I6-220 т.22	То же, до 100 мм	100м	0,55	4,22	3,73	-	2	2	-	2
Итого			руб	-	-	-	-	7609	681	67	748
Пуск и регулировка 2%			"	-	-	-	-	15	14	1	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб	-	-	-	-	1014	-	-	763
		Итого	руб	-	-	-	-	8638	695	68	763
		Плановые накопления -8%	"	-	-	-	-	691	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	9329	-	-	-
		б) Строительные работы									
24	13-121 т.15-6	Покрытие труб грун- том ГФ-021	100м2	1,03	7,71	-	-	8	-	-	-
25	13-133 т.16-6	То же, краской БТ-177	100м2	1,03	6,94	-	-	7	-	-	-
26	26-16 т.4-3 ССЦ ч.1 п.349 стр.111	Изоляция труб шнуром теплоизоляционным с набивкой из мине- ральной ваты	м3	6,0	75,4	-	-	452	-	-	-
27	26-69 т.13-5 ССЦ ч.1 п.298	Покрытие труб перга- мином Цена: 81,1+22х1,15	100м2	2,40	106,4	-	-	255	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	26-81 т.15-2 ССЦ ч.1 п.193 стр.97	То же, рулонным стеклопластиком РСТ Цена: 165+187x0,982	100м2	2,40	348,63	-	-	837	-	-	-
29	26-76 т.14-2	Окраска изолирован- ных труб	100м2	2,40	46,7	-	-	112	-	-	-
30	15-614 т.164-8	Окраска неизолиро- ванных труб	100м2	6,80	55,6	-	-	378	-	-	-
31	15-614 т.164-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100м2	5,8	55,6	-	-	322	-	-	-
32	26-49 т.10-4	Каркас из сетки	м2	240	1,34	-	-	322	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2693	-	-	-
		Накладные расходы- 16,5%	руб	-	-	-	-	444	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	3137	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	251	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	3388	-	-	-
		Всего по разделу	руб	-	-	-	-	12717	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел II "Вентиляция"											
а) Санитарно-технические работы											
I	20-709 т.20-5	Установка агрегата вентиляторного центробежного В-Ц4-70-8-07А, тип вентилятора Ц4-70 №3 с электродвигателем 4А16056, 970 об/мин 11 квт	шт	I	482	9,94	2,75	482	10	3	13
2	20-709 т.20-5	То же, В-Ц4-70- 8-07А лев	шт	I	482	9,94	2,75	482	10	3	13
3	ССЦ ч.Ш п.228	Виброизоляторы ДО 42	шт	8	2,1	-	-	17	-	-	-
4	20-708 т.20-3	Установка агрегата вентиляторного В-Ц4-70-6,3-02 лев, тип вентилятора Ц4-70 № 6,3 с электро- двигателем 4А112 МЧ, 1500 об/мин 5,5 квт	шт	I	233	5,98	0,69	233	6	I	7
5	ССЦ п.227	Установка виброизо- ляторов ДО41	шт	5	1,28	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	20-735 т.22-1	Установка вентилятора электрического вытяж- ного ВК-6-УЧ с электро- двигателем 2800 об/мин 0,025 квт	шт	5	42,2	2,37	0,08	2II	I2	-	I2
7	20-750 т.23-2 ССЦ ч.Ш п.219	Установка агрегата вентиляторного центробежного крышного КПЗ-90 №4 Цена: 8,88+68,8	шт	5	77,68	5,66	1,47	388	28	7	35
8	20-750 т.23-2 ССЦ ч.Ш п.220	То же, КПЗ-90 №5 Цена: 8,88+94,2	шт	2	103,08	5,66	1,47	206	II	3	I4
9	ССЦ ч.Ш п.1062	Подоны под крышные вентиляторы	кг	35	0,29	-	-	10	-	-	-
10	20-764 т.27-1	Установка фильтров ячейковых ФЯУ	шт	2	3,46	2,82	0,1	I7	I4	I	I5
II	Пр-нт 23-08 п.4-38I	Стоимость фильтров ячейковых унифици- рованных Цена: 107хI,I	шт	20	117,7	-	-	2354	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	20-76I т.25-2 ССИ ч.III р.76I	Установка калориферов КВС № 10 А-П Цена: 7,59+74,9	шт	12	82,49	3,29	0,7	990	39	8	47
I3	20-469 т.9-9	Установка клапана воздушного утеплен- ного П1000х1600 с испольным механиз- мом МЭО	шт	2	253	3,7	0,39	506	7	I	8
I4	20-697 т.18-2	Подставки под кало- риферы	100кг	0,25	36,1	3,5	0,25	9	I	-	I
I5	20-657 т.15-1	Установка дверей гер- метических утепленных для вентиляционных камер Ду 400х900	шт	4	12,2	1,88	0,47	49	8	2	10
I6	20-656 т.15-1	То же, Ду 500х1250	шт	4	16,2	1,88	0,47	65	8	2	10
I7	20-76 т.2-7	Устройство секции пе- реходной системы П1, П2 =1,6 Р=6,8	шт м2	4 41,5	7,77	0,27	0,04	322	11	2	13
I8	20-71 т.2-3	Устройство перехода установки системы В1 =1,6, Р=2м	шт м2	I 1,5	7,97	0,62	0,05	12	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	20-65I	Установка шумоглушителя ГИ2-4	шт	4	0,84	0,35	0,08	3	I	-	I
20	20-64I т.14-8	Установка пластин шумоглушителя ШП-12	шт	20	31,3	0,35	0,08	626	7	2	9
21	20-92 т.2-6	Устройство кожуха ≈2 мм, P=6 м	м2	6,0	8,96	0,33	0,05	54	2	-	2
22	ССЦ ч.Ш п.1096	Стоимость обтекатель	м2	3,0	2,8	-	-	8	-	-	-
23	20-75 т.2-6	Устройство секций переходных шумоглушителя установок систем П1, П2 =1,6 мм, P=6 м	м2	20	7,87	0,33	0,05	157	7	I	8
24	20-76 т.2-7	Устройство секций переходных глушителя шума П1 и П2 =1,6 мм, P=6,6м	шт м2	2 23,6	7,77	0,27	0,04	133	6	I	7
25	20-36 т.1-2	Устройство кашлеотделителя =1 мм P=1,6	шт м2	I 1,0	5,91	0,67	0,04	6	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	20-408 т.7-1	Установка решеток вентиляционных пласт- массовых РВПЗ	шт	125	1,63	0,84	0,05	204	105	6	111
27	20-407 т.7-1	Установка решеток ше- левых регулирующих Р150	шт	110	1,48	0,84	0,05	163	92	6	98
28	20-408 т.7-1	То же, Р-200	шт	75	1,63	0,84	0,05	122	63	4	67
29	20-405 т.7-1	Установка решеток воздухоприточных РРАТ	шт	8	4,2	0,84	0,05	34	7	-	7
30	20-407 т.7-1	То же, РРА5	шт	7	5,26	0,84	0,05	37	6	-	6
31	20-438 т.9-1	Установка заслонок воздушных унифици- рованных Р200Р	шт	2	8,91	0,71	0,02	18	1	-	1
32	20-445 т.9-2	То же, Р500Р	шт	1	15,5	1,22	0,05	16	1	-	1
33	20-447 т.9-3	То же, Р630Р	шт	1	18,9	1,5	0,07	19	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	20-438 т.9-1	То же, P200x200P	шт	I	8,9I	0,7I	0,02	9	I	-	I
35	20-44I т.9-2	То же, P200x400P	шт	2	10,4	1,22	0,05	2I	2	-	2
36	20-447 т.9-3	То же, P400x600P	шт	I	18,9	1,5	0,07	19	2	-	2
37	ССЦ ч.Ш п.640	Лючком с присоеди- тельным ниппелем	шт	55	0,13	-	-	7	-	-	-
38	Пр-нт 19-06 п.16-019	Тележка грузовая № 43, тип 4 Цена: 135xI, I	шт	I	148,5	-	-	149	-	-	-
39	8-165 т.17-1 ССЦ п.4-20	Устройство воздухо- водов из асбесто- цементных листов Цена: 88,3+0,6x7,79	100м2	1,06	92,97	55,5	7,36	99	59	8	67
40	ССЦ М.О. п.7-47	Стоимость воздухо- водов из асбестоце- ментных листов	м2	106	1,6	-	-	170	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	20-I г. I-I	Устройство воздухо- водов из тонколисто- вой стали =0,5 мм Д140	м2	18,0	7,31	0,88	0,04	182	16	I	I7
42	20-I г. I-I	То же, Д 160	м2	1,0	7,31	0,88	0,04	7	I	-	I
43	20-2 г. I-I	То же, Д 180	м2	7,0	5,35	0,88	0,04	37	6	-	6
44	20-2 г. I-I	То же, Д 200	м2	4,5	5,35	0,88	0,04	24	4	-	4
45	20-4 г. I-I	То же, =0,6 мм Д 225	м2	7,1	5,21	0,88	0,04	37	6	-	6
46	20-4 г. I-I	То же, Д 250	м2	1,6	5,21	0,88	0,04	8	I	-	I
47	20-4 г. I-I	То же, Д 280	м2	2,6	5,21	0,88	0,04	14	2	-	2
48-	20-4 г. I-I	То же, Д 315	м2	35	5,21	0,88	0,04	182	31	I	32
49	20-5 г. I-2	То же, Д 355	м2	5,6	4,69	0,67	0,04	26	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	20-5 г. I-2	То же, Д 400	м2	20,1	4,69	0,67	0,04	94	13	I	I4
51	20-5 г. I-2	То же, Д 450	"	21	4,69	0,76	0,04	98	14	I	I5
52	20-6 г. I-2 г. I-2	То же, =0,7 мм Д 500	"	31,4	4,84	0,67	0,04	152	21	I	22
53	20-7 г. I-3	То же, Д 500	"	70,5	4,87	0,58	0,04	343	41	3	44
54	20-7 г. I-3	То же, Д 630	"	158,5	4,87	0,58	0,04	772	92	6	98
55	20-8 г. I-4	То же, Д 710	"	4,5	4,67	0,39	0,04	21	2	-	2
56	20-3 г. I-1	То же, =0,5 200x200	"	64	5,35	0,88	0,04	342	56	3	59
57	20-3 г. I-1	То же, 200x250	"	41,4	5,35	0,88	0,04	221	36	2	38
58	20-10 г. I-1	То же, =0,7 мм 200x300	"	2,0	5,59	0,88	0,04	11	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
59	20-II т. I-2	То же, 200x400	м2	13,2	5,3	0,67	0,04	70	9	I	10
60	20-II т. I-2	То же, 200x500	"	5,6	5,3	0,67	0,04	30	4	-	4
61	20-10 т. I-1	То же, =0,7 мм 250x250	"	10	5,59	0,88	0,04	56	9	-	9
62	20-II т. I-2	То же, 250x400	"	9,1	5,3	0,67	0,04	48	6	-	6
63	20-II т. I-2	То же, 250x500	"	4,5	5,3	0,67	0,04	24	3	-	3
64	20-II т. I-2	То же, 300x500	"	59,2	5,3	0,67	0,04	314	40	2	42
65	20-14 т. I-4	То же, 300x1000	м2	13	5,53	0,39	0,04	72	5	I	6
66	20-II т. I-2	То же, 400x400	"	19,2	5,3	0,67	0,04	102	13	I	14
67	20-13 т. I-3	То же, 400x600	м2	8,0	5,72	0,58	0,04	46	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	20-14 т. I-4	То же, 400x800	м2	33,6	5,53	0,39	0,04	186	13	I	I4
69	20-13 т. I-3	То же, 500x500	"	20,0	5,72	0,58	0,04	114	12	I	I3
70	20-14 т. I-4	То же, 500x600	"	6,6	5,53	0,39	0,04	37	3	-	3
71	20-14 т. I-4	То же, 500x800	м2	15,6	5,53	0,39	0,04	86	6	I	7
72	20-14 т. I-4	То же, 500x1000	м2	30,0	5,53	0,39	0,04	166	12	I	I3
73	20-14 п. I-4	То же, 500x1200	"	3,4	5,53	0,39	0,04	19	1	-	1
74	20-14 т. I-4	То же, 600x600	"	9,6	5,53	0,39	0,04	53	4	-	4
75	20-14 т. I-4	То же, 600x800	м2	36,4	5,53	0,39	0,04	201	14	I	I5
77	20-23 т. I-5	То же, 600x1600	"	8,8	5,77	0,32	0,04	51	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	20-23 г. I-5	То же, =0,9 мм 1000x1200	м2	4,4	5,77	0,32	0,04	25	I	-	I
78	20-24 г. I-6	То же, 1200x1200	"	9,6	5,74	0,3	0,04	55	3	-	3
79	20-696 г. I8-I	Сталь тонколистовая =0,7 мм для диаф- рагм на воздуховодах	100кг	0,2	35,9	6,1	0,46	7	I	-	I
80	ССЦ ч. I п. 363 стр. 32	Резина морозостойкая	кг	7	1,62	-	-	-	-	-	-
81	20-696 г. I8-I	Сталь угловая 50x5	100кг	1,0	35,9	6,1	0,46	36	6	-	6
		Итого	руб	-	-	-	-	12802	1039	89	1128
		Пуск и регулировка 5%	"	-	-	-	-	56	52	4	56
		Итого	руб	-	-	-	-	12858	1091	93	1184
		Накладные расходы 13,3%	"	-	-	-	-	1710	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	14568	-	-	-
		Начисление на з/пл. 80%	"	-	-	-	-	53	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	14621	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	1170	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	15791	-	-	-
		б) Строительные работы									
82	15-613 т.164-7	Масляная окраска за 2 раза неизолирован- ных воздухопроводов	100м2	9,0	38,6	-	-	347	-	-	-
		Теплоизоляция переход- ных секций установок систем П1, П2:									
83	13-121 т.15-6	Покрытие поверхностей грунтом ГФ-021	100м2	0,11	7,71	-	-	1	-	-	-
84	13-133 т.16-6	То же, БТ-177	"	0,11	6,94	-	-	1	-	-	-
85	26-16 т.4-3 ССЦ ч.1 п.124 стр.91	Изоляция матами мине- раловатными Цена: 20,4+23,4х1,03х х1,2	м3	0,5	49,32	-	-	25	-	-	-
86	26-69 т.13-5 ССЦ ч.1 п.298 стр.28	Изоляция пергамином Цена: 81,1+22х1,15	100м2	0,13	106,4	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	26-81 т.15-2 ССП ч.1 п.193 стр.97	Покрытие поверхностей рулонным стеклоплас- тиком Цена: 165+187x0,982	100м2	0,13	348,63	-	-	45	-	-	-
88	26-76 т.14-2	Масляная окраска за 2 раза по изоляции	100м2	0,13	46,7	-	-	6	-	-	-
		Противопожарная изоляция:									
89	26-91 т.17-3	Штукатурка перлито- вая	м3	0,25	III	-	-	28	-	-	-
90	26-68 т.13-4 ССП ч.1 п.180	Покрытие стеклотканью Цена: 1,29+0,73x1,05	м2	15	2,06	-	-	31	-	-	-
91	26-76 т.14-2	Масляная окраска за 2 раза по изоляции	100м2	0,15	46,7	-	-	7	-	-	-
92	26-49 т.10-4	Каркас из сетки	м2	13	1,34	-	-	17	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	522	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% "		-	-	-	-	86	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	608	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	657	-	-	-
		в) Электромонтажные работы									
93	8-48I-2I	Присоединение электри- ческих машин весом до 0,5 т	шт	2	2,62 1,59	-	-	5	-	-	-
94	8-48I-20	То же, до 0,25т	шт	8	2,04 1,44	-	-	16 (12)	-	-	-
95	8-48I-19	То же, до 0,1 т	шт	5	1,38 0,94	-	-	7 (5)	-	-	-
96	Сб. №8 пр. I	Ревизия электрических машин весом до 0,5т	шт	2	5,93 1,64	-	-	12 (3)	-	-	-
97	п. 2I	То же, до 0,25 т	шт	8	1,7 1,41	-	-	10 (8)	-	-	-
98	п. 19	То же, до 0,03 т	шт	5	0,65 0,39	-	-	3 (2)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	п. I48	Сушка электрических машин весом до 0,5 т	шт	2	9,5 8,83	-	-	19 (18)	-	-	-
100	п. I47	То же, до 0,35 т	шт	1	7,68 7,06	-	-	8 (7)	-	-	-
101	п. I46	То же, до 0,2 т	шт	7	6,3 5,89	-	-	44 (41)	-	-	-
102	п. I45	То же, до 0,05 т	шт	5	5,43 5,03	-	-	27 (25)	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	151 (124)	-	-	-
Начисление на монтаж - 87%			руб	-	-	-	-	108	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	259	-	-	-
Плановые накопления 8%			руб	-	-	-	-	21	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	280	-	-	-
Всего по разделу			руб	-	-	-	-	16728	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел III "Теплоснабжение установок систем"											
а) Санитарно-технические работы											
I	20-478 т.9-5 Пр-нт 23-07 п.1,2,3 п.1-239I	Установка клапана регулирующего фланцевого 25ч939нж Д-40 мм с исполнительным механизмом МЭО	шт	2	109,24	1,16	0,05	218	2	-	2
		Цена: 1,44+98x1,1									
2	18-2II т.13-3 Пр-нт 23-0I п.16-00I	Установка насоса ручного "Родник"	шт	1	47,5	3,42	0,15	48	3	-	3
		Цена: 4,6+39x1,1									
3	16-136 т.12-2 ССП ч.III п.64I п.1778	Установка задвижек чугунных фланцевых Д-80 мм З1ч6нж	шт	6	28,5	1,7I	0,29	17I	10	2	12
		Цена: 2,98+23+1,26x2									
4	Пр-нт 23-07 п.1-0I78	Вентиль запорный муфтовый 15Б1Бк Д-15 мм	шт	8	1,05	-	-	8	-	-	-
		Цена: 0,95x1,1									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5	Пр-нт 23-07 п. I-0182	То же, Д-40 мм Цена: 3,05xI, I	шт	2	3,36	-	-	7	-	-	-
6	ССП ч. III п. I015	Кран пробковый муф- товый Д-25 мм IIB66к	шт	6	I,96	-	-	I2	-	-	-
7	20-696 т. I8-I	Установка расширите- лей на трубопроводе	шт 100кг	2 0,04	35,9	6, I	0,46	I	-	-	-
8	I6-35 т. 7-I	Прокладка трубопрово- да из водогазопровод- ных обыкновенных труб Д-15 мм	м	7	0,86	0,2I	0,0I	6	I	-	I
9	I6-37 т. 7-I	То же, Д-25 мм	м	I5	I,03	0,2I	0,0I	I5	3	-	3
10	I6-38 т. 7-I	То же, Д-32 мм	м	I2	I, I4	0,2I	0,0I	I4	3	-	3
II	I6-67 т. 8-2	То же, из электро- сварных труб Д76x2,8	м	65	2,2I	0,47	0,05	I44	3I	3	34
I2	I6-69 т. 8-3	То же, ДI08x2,8	м	I0	3, I2	0,53	0,07	3I	5	I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I6-219 т.22	Испытание труб диамет- ром до 50 мм	100м	0,34	3,94	3,73	-	I	I	-	I
I4	I6-220 т.22	То же, до 100 мм	100м	0,65	4,22	3,73	-	3	2	-	2
I5	I6-221 т.22	То же, до 200 мм	100м	0,10	5,47	3,73	-	I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	680	61	6	67
		Пуск и регулировка 2%	"	-	-	-	-	I	I	-	I
		Итого	руб	-	-	-	-	681	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%	"	-	-	-	-	91	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	772	62	6	68
		Плановые накопления 8%	"	-	-	-	-	62	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	834	-	-	-
		б) Строительные работы									
I6	I3-I21 т.15-6	Покрытие труб грун- том ГФ-021	100м2	0,2	7,71	-	-	2	-	-	-
I7	I3-I33 т.16-6	То же, краской БТ-Г77	100м2	0,2	6,94	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	26-16 т.4-3 ССЦ ч. I п.349 стр. III	Изоляция труб тепло- изоляционным шнуром Цена: 20,4+53,4x1,03	м3	1,2	75,4	-	-	90	-	-	-
19	26-69 т.13-5 ССЦ ч. I п.298 стр.28	Покрытие труб перга- мином Цена: 81,1+22x1,15	100м2	0,40	106,4	-	-	43	-	-	-
20	26-81 п.15-2 ССЦ ч. I п.193 стр.97	То же, стеклопласти- ком рулонным Цена: 165+187x0,982	100м2	0,40	348,63	-	-	139	-	-	-
21	26-76 т.14-2	Масляная окраска за 2 раза по изоляции	100м2	0,4	46,7	-	-	19	-	-	-
22	15-614 т.164-8	Окраска неизолирован- ных труб	100м2	0,04	55,6	-	-	2	-	-	-
23	26-49 т.10-4	Каркас из сетки	м2	40	1,34	-	-	54	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	350	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	-	-	58	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	408	-	-	-
		Плановые накопления 8% "	"	-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	441	-	-	-
		Всего по разделу	руб	-	-	-	-	1275	-	-	-
		Раздел IV "Узел управления"									
		а) Санитарно-технические работы									
I	II-39I-I	Установка регулятора расхода УРРД-50	шт	I	2,79	2,72	0,02	3	3	-	3
2	Пр-нт I7-04 п.5-0065	Стоимость УРРД-50 Цена: 89xI,I	шт	I	97,9	-	-	98	-	-	-
3	I6-20I т.19-3	Установка счетчика горячей воды ВТГ-80	шт	I	95,3	6,72	0,9I	95	7	I	8
4	ССН ч.III п.1523	Стоимость ВТГ-80	шт	I	46,8	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5	И8-227 т. И5-3	Установка манометров	шт	5	4,43	0,2	0,01	22	I	-	I
6	И8-228 т. И5-4	Установка термометров	шт	5	2,41	0,2	-	12	I	-	I
7	И8-188 т. II-3	Установка грязевика абонентского Д-125	шт	2	55,6	4,76	0,69	III	10	I	II
8	И6-138 т. I2-3 Пр-нт 23-07 п. 2-0162 ССП ч. III п. I781	Установка задвижки клиновой фланцевой Д-150 ЗКЛ-2-16 Цена: 5,94+90x1,1+ +2,55x2									
9	И6-136 т. I2-2 ССП ч. III п. 641 п. I778	Установка задвижек чугунных фланцевых Д-80 мм З1ч6нж Цена: 2,98+23+1,26x2	шт	2	28,5	1,71	0,29	57	3	I	4
10	И6-136 т. I2-2 ССП ч. III п. 642 п. I779	То же, Д-100 Цена: 2,98+26,5+ +1,54x2	шт	2	32,56	1,71	0,29	65	3	I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I6-40 т.7-2	Прокладка труб водо- газопроводных обычно- венных Д-50	м	2	1,61	0,27	0,03	3	1	-	1
I2	I6-68 т.8-3	То же, из электро- сварных Д89х2,8	м	3	2,62	0,53	0,07	8	2	-	2
I3	I6-69 т.8-3	То же, Д 108х2,8	м	4	3,12	0,53	0,07	12	2	-	2
I4	I6-70 т.8-4	То же, Д 133х3,2	м	5	4,15	0,74	0,09	21	4	-	4
I5	I6-71 т.8-4	То же, Д 159х3,2	м	3	5,08	0,74	0,09	15	2	-	2
I6	I6-219 т.22	Испытание труб диамет- ром до 50 мм	100м	0,02	3,94	3,73	-	1	-	-	-
	I6-220 т.22	То же, до 100 мм	100м	0,03	4,22	3,73	-	1	-	-	-
I7	I6-221 т.22	То же, до 200 мм	100м	0,12	5,47	3,73	-	1	-	-	-
	Итого		руб	-	-	-	-	792	46	5	51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Пуск и регулировка 2%	руб	-	-	-	-	I	I	-	I
		Итого	"	-	-	-	-	793	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%	"	-	-	-	-	103	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	898	47	5	52
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	72	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	970	-	-	-
		б) Строительные работы									
18	I3-I2I т. I5-6	Покрытие труб грунтом ГФ-02I	100м2	0,06	7,7I	-	-	I	-	-	-
19	I3-I33 т. I6-6	То же, краской БТ-Г77	100м2	0,06	6,94	-	-	I	-	-	-
20	26-I6 т.4-3 ССЦ ч. I п.349 стр. III	Изоляция труб шнуром теплоизоляционным Цена: 20,4+53,4xI,03	м3	0, I	75,4	-	-	8	-	-	-
2I	26-I6 т.4-3 ССЦ ч. I п. I24, стр. I9I	Изоляция труб матами теплоизоляционными Цена: 20,4+23,4xI,03xI,2	м3	0,25	49,32	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	26-69 т. 13-5 ССЦ ч. I п. 298 стр. 28	Покрытие труб перга- мином Цена: 8I,I+22xI,I5	100м2	0,10	106,4	-	-	11	-	-	-
23	26-81 т. 15-2 ССЦ ч. I п. 193 стр. 97	То же, рулонным стеклопластиком Цена: 165+187x0,982	100м2	0,10	348,63	-	-	35	-	-	-
24	26-76 т. 14-2	Масляная окраска за 2 раза изолированных труб	100м2	0,1	46,7	-	-	5	-	-	-
25	26-49 т. 10-4	Каркас из сетки	м2	10	1,34	-	-	13	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	86	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	100	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	108	-	-	-
		Всего по разделу	руб	-	-	-	-	1078	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел У "Водопровод"											
I	I6-4I т.7-3	Прокладка оцинкованных водогазопроводных тру- бопроводов Д-15	м	390	1,2	-	-	468	-	-	-
2	I6-42 т.7-3	То же, Д-20	м	90	1,35	-	-	122	-	-	-
3	I6-43 т.7-3	То же, Д-25	м	100	1,36	-	-	136	-	-	-
4	I6-44 т.7-3	То же, Д-32	м	30	1,58	-	-	47	-	-	-
5	I6-45 т.7-3	То же, Д-40	м	20	1,79	-	-	36	-	-	-
6	I6-46 т.7-4	То же, Д-50	м	20	2,21	-	-	44	-	-	-
7	I6-48 т.7-5	То же, Д-80	м	30	2,99	-	-	90	-	-	-
8	I6-48 т.7-5 ССП т.1 п.56 п.58	То же, Д-100 Цена: 2,99-1,94+2,73	м	10	3,78	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-4 т. I-3 ССЦ ч. I п. 699	Прокладка чугунных напорных трубопрово- дов Д-100 Цена: 4,82+4,25xI,05	м	5	9,28	-	-	46	-	-	-
10	I6-219 т. 22	Испытание системы Д0-50 мм	100м	6,50	3,94	-	-	26	-	-	-
11	I6-220 т. 22	Испытание системы до Д-100 мм	100м	0,45	4,22	-	-	2	-	-	-
12	I6-200 т. I9-2 ССЦ ч. III п. I522	Установка счетчика холодной воды ВГГ-50 Цена: 49+42,4	шт	I	9I,4	-	-	9I	-	-	-
13	I8-227 т. I5-3	Установка манометра ОБМ-I-I00	шт	I	4,43	-	-	4	-	-	-
14	I6-I34 т. I2-I ССЦ ч. III п. I945 п. I77I	Установка водоразбор- ного крана KB-I5Д Цена: I,68+2,49+0,49x2	шт	I	5,15	-	-	5	-	-	-
15	I6-I85 т. I6-2	Установка поливочного крана Д-20	шт	3	2,07	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ ч.Ш т. I483	Рукав напорный рези- тканевый Д-20 -5,0 м	шт	3	1,81	-	-	5	-	-	-
17	I6-I85 т. I6-2	Установка поливочного крана Д-25	шт	3	2,07	-	-	6	-	-	-
18	ССЦ ч.Ш п. I484	Рукав напорный резино- тканевый Д-25, -35 м	шт	3	2,23	-	-	7	-	-	-
19	Пр-нт 23-07 п. I-0178	Вентиль муфтовый марки I5B16к Д-15 Цена: 0,95xI,I	шт	I43	I,05	-	-	I50	-	-	-
20	"-" п. I-0179	Вентиль марки I5B-I6к Д-20 Цена: I,I5xI,I	шт	9	I,27	-	-	II	-	-	-
21	"-" п. I-0180	То же, Д-25 Цена: I,6xI,I	шт	I3	I,76	-	-	23	-	-	-
22	"-" п. I-0181	То же, Д-32	шт	7	2,26	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	16-117 т.12-1	Установка задвижек марки ЗОч6бр Д-50	шт	1	17,4	-	-	2	-	-	-
24	16-119 т.12-2	То же, Д-100	шт	3	29	-	-	87	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	1468	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%	руб	-	-	-	-	195	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	1663	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	133	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	1796	-	-	-
		Строительные работы									
25	26-16 т.4-3 ССЦ ч.1 п.124	Изоляция минераловат- ными матами Цена: 20,4+23,4x1,03x x1,2	м3	1,6	49,38	-	-	69	-	-	-
26	26-49 т.10-4	Обертывание труб ме- таллической сеткой	м2	44,6	1,34	-	-	60	-	-	-
27	26-69 т.13-5 ССЦ ч.III п.298	Покрытие трубопрово- дов пергамином Цена: 81,1+22x1,15	100см2	0,737	106,4	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
28	26-67 т. I3-3	Покрытие мешковиной	м2	79,9	I,68	-	-	I34	-	-	-
29	26-5I т. II-I	Асбестоцементная штукатурка	100м2	0,799	I04	-	-	83	-	-	-
30	26-76 т. I4-2	Масляная краска за 2 раза	м2	0,737	46,7	-	-	34	-	-	-
3I	I5-6I4 т. I64-8	То же, неизолирован- ных труб	100м2	0,507	55,6	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	496	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	-	-	82	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	578	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	624	-	-	-
		Всего по разделу	руб	-	-	-	-	2420	-	-	-
		Раздел VI "Горячее водо- снабжение"									
I	I6-4I т. 7-3	Прокладка водогазопро- водных легких оцинко- ванных трубопроводов Д-15	м	I85	I,2	-	-	222	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I6-42 т.7-3	То же, Д-20	м	93	1,35	-	-	126	-	-	-
3	I6-43 т.7-3	То же, Д-25	м	35	1,36	-	-	48	-	-	-
4	I6-44 т.7-3	То же, Д-32	м	70	1,58	-	-	111	-	-	-
5	I6-46 т.7-4	То же, Д-50	м	20	2,21	-	-	44	-	-	-
6	I6-219 т.22	Испытание системы	100м	4,03	3,94	-	-	16	-	-	-
7	I6-200 т.19-2 ССЦ ч.Ш п.1522	Установка счетчика горячей воды ВТИ-50 Цена: 49+42,4	шт	1	91,4	-	-	91	-	-	-
8	I6-199 т.19-1 ССЦ ч.Ш п.1521	Установка счетчика горячей воды УВКГ-32 Цена: 45,2+36,5	шт	1	81,7	-	-	82	-	-	-
9	I8-227 т.15-3	Установка манометра ОЕМ-100	шт	2	4,43	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I6-I34 т. I2-I ССП ч. III п. I943 п. I77I	Установка водоразбор- ного крана KB-I5Д Д-I5 Цена: I,68+I,5I+ +0,49x2	шт	2	4,17	-	-	8	-	-	-
II	I7-50 т. 3-3	Установка смесителя СМ-Д-СГ	шт	5	4,59	-	-	23	-	-	-
I2	I7-63 т. 3-3 Пр-ит 24-07 п. I8-22	Установка смесителя для мойки СМ-М-НН Цена: 0,59+4,4xI,I	шт	I4	5,43	-	-	76	-	-	-
I3	Пр-ит 23-07 п. I-0I78	Вентиль муфтовый марки I5BIOк Д-I5 Цена: 0,95xI,I	шт	7I	I,05	-	-	75	-	-	-
I4	"-" п. I-0I79	То же, Д-20 Цена: I,I5xI,I	шт	I5	I,27	-	-	I9	-	-	-
I5	"-" п. I-0I80	То же, Д-25	шт	4	I,76	-	-	7	-	-	-
I6	"-" п. I-0I8I	То же, Д-32 Цена: 2,05xI,I	шт	3	2,26	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	16-117 т.12-1	Установка чугунной фланцевой задвижки маркиЗ0ч6бр Д-50	шт	3	1,74	-	-	52	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	1016	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%	руб	-	-	-	-	135	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	1151	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	92	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	1243	-	-	-
		Строительные работы									
I8	26-16 т.4-3 ССЦ ч.1 п.124	Изоляция изделиями из минеральной ваты Цена: 20,4+23,4x1,03x x1,2	м3	0,86	49,32	-	-	42	-	-	-
I9	26-49 т.10-4	Обертывание труб сет- кой металлической	м2	30,10	1,34	-	-	40	-	-	-
20	26-67 т.13-3	Покрытие мешковиной трубопроводов	м2	48,2	1,68	-	-	81	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	26-51 т. II-I	Асбестоцементная штукатурка	100м2	0,482	104	-	-	50	-	-	-
22	26-76 т. I4-2	Масляная окраска трубо- проводов за 2 раза	100м2	0,482	46,7	-	-	23	-	-	-
23	15-614 т. I64-8	Масляная окраска не- изолированных труб за 2 раза	100м2	0,208	55,6	-	-	12	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	248	-	-	-
Накладные расходы 16,5% "				-				41	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	289	-	-	-
Плановые накопления 8% "				-	-	-	-	23	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	312	-	-	-
Всего по разделу			руб	-	-	-	-	1555	-	-	-
Раздел УП "Канализация"											
I	16-30 т.5-1	Прокладка чугунных канализационных труб Д-50	м	250	3,21	-	-	803	-	-	-
2	16-31 т.5-2	То же, Д-100	м	191	4,59	-	-	877	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I7-62 т.4-2	Установка унитаза тарельчатого с косым выпуском со смывным бачком марки БНК-ВП, Т-КВ-1	шт	32	25,1	-	-	803	-	-	-
4	I7-75 т.5-1	Установка фаянсового писсуара с туалетным краном	шт	10	6,8	-	-	68	-	-	-
5	I7-23 т.1-5	Установка умывальника разм.600x450 со смесителем СМ-УМ-ВКСЦ	шт	42	19,0	-	-	798	-	-	-
6	I7-31 т.1-7	Установка керамического биде 640x350x380 с бутылочным сифоном и смесителем	шт	1	33,2	-	-	33	-	-	-
7	I7-89 т.6-4 ССЦ ч.III п.1505	Установка раковины стальной эмалированной РСТО-2 со смесителем СМ-УМ-НВР Цена: 9,18+3,35	шт	8	12,53	-	-	100	-	-	-
8	I7-89 т.6-4	Установка стальной раковины РСТО-1	шт	1	9,18	-	-	9	-	-	-

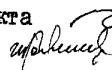
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I7-36 т. I-9	Установка трапа Д-50	шт	8	6,31	-	-	50	-	-	-
10	I7-37 т. I-10	То же, Д-100	шт	15	14,6	-	-	219	-	-	-
11	I7-91 т. 7	Установка питьевого фонтанчика	шт	7	126	-	-	882	-	-	-
12	ССЦ ч. III п. 1027	Установка крана про- ходного, пробкового марки Пч6бк, Д-50	шт	1	4,72	-	-	5	-	-	-
13	"-" п. 1493	Сифон-ревизия двух- оборотный Д-50	шт	1	1,07	-	-	1	-	-	-
14	I6-33 т. 6-1	Прокладка пластмассо- вых труб Д-50	м	40	1,92	-	-	77	-	-	-
15	I6-34 т. 6-2	То же, Д-100	м	30	3,1	-	-	93	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	4818	-	-	-
Накладные расходы 13,3%				-	-	-	-	641	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	5459	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	437	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	5896	-	-	-
		Строительные работы									
I6	I5-6I4 т. I64-8	Окраска труб и прибор- ов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,65	55,6	-	-	92	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	92	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	I07	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	II6	-	-	-
		Всего по разделу	руб	-	-	-	-	60I2	-	-	-
		Раздел УШ "Канализация" (ливневая)									
I	I6-I88 т. I7-I Пр-нт 24-07-08 п. I-000I	Установка водосточных воронок Вр-96 Цена: 2,28+II,2хI,I	шт	6	I4,6	-	-	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-31 т.5-2	Прокладка трубопро- водов канализационных чугунных Д-100	шт	46	4,59	-	-	211	-	-	-
3	I6-34 т.6-2	Прокладка пластмассо- вых канализационных труб Д-100	м	50	3,1	-	-	155	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	454	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%	"	-	-	-	-	60	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	514	-	-	-
		Плановые накопления 8%	"	-	-	-	-	41	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	555	-	-	-
		Строительные работы									
4	I5-614 т.164-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100 M2	0,22	55,6	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	12	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	15	-	-	-
		Всего по разделу	руб	-	-	-	-	570	-	-	-

Главный архитектор проекта

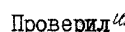
Начальник ОС и ПОС



Михе А.

Луценков В.Н.

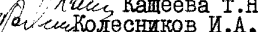
Составил



Демидова И.В.

Кашеева Т.Н.

Проверил



Колесников И.А.

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.				в том числе			Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	всего по графам 5,6,7	основная заработная плата	эксплуатационная машин	в т.ч. зар. плата	в наладных расходах, % от суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по гр. 10, 11, 12, 13	Всего по данным графам 10, 11, 12, 13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Отопление	м3	19409	10302	13,3 1473	942	12717	1647	74	-	-	-	0,66 30,02	
2	Вентиляция	м3	19409	13475	1013	1240	16728	1456	101	-	-	-	0,86 39,5	
3	Теплоснабжение установок систем	м3	19409	1030	13,3 150	95	1275	143	7	-	-	-	0,7 3,01	
4	Узел управления	м3	19409	878	13,3 120	80	1078	67	5	-	-	-	0,05 2,55	

стоимость
единицы
измерения
руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Водопровод	м3	19409	1964	13,3 277	179	2420	349	10	-	-	-	0,12 5,71
6	Горячее водо- снабжение	м3	19409	1264	13,3 176	115	1555	199	7	-	-	-	0,08 3,67
7	Канализация	м3	19409	4910	13,3 656	446	6012	457	19	-	-	-	0,31 14,19
8	Канализация (ливневая)	м3	19409	466	13,3 62	42	570	60	5	-	-	-	0,03 1,35
Итого		руб		34289	4927	3139	42355	4378	228	-	-	-	2,18 100

Главный инженер проекта

Начальник ОС и ПОС

Составил

Проверил

Михе М.
Луценков В.Н.
Демидова И.В.
Клесников И.А.

Михе М.

Луценков В.Н.

Демидова И.В.

Клесников И.А.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Варианты решений для температурных зон											
I. Температурная зона -20°											
I. Добавляется											
а) Раздел "Отопление"											
	п. I I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов "М-I40 А0"	экм	609,35	7,66	0,25	0,06	4668	I52	37	I89
п.3I	I5-6I4 т. I64-8	Окраска нагреватель- ных приборов	I00 м2	5,22	55,6	38,4	-	290	200	-	200
Итого			руб	-	-	-	-	4958	352	37	389
б) Раздел "Вентиляция"											
п. I2	20-76I т.25-2 ССИ ч. III п.76I	Установка калорифе- ров КВС IO-AP	шт	I2	82,49	3,29	0,7	990	39	8	47
		Цена: 7,59+74,9									
Итого			руб	-	-	-	-	990	39	8	47
Итого добавляется			руб	-	-	-	-	5948	39I	45	436

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Исключается									
		а) Раздел "Отопление"									
п. I	18-109 т. 5-1	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	679,35	7,66	0,25	0,06	5204	170	41	211
п. 3I	15-614 т. 164-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100 м2	5,8	55,6	38,4	-	322	223	-	223
		Итого	руб	-	-	-	-	5526	393	41	434
		б) Раздел "Вентиляция"									
п. 12	20-76I т. 24-2 ССЦ ч. III п. 76I	Установка калориферов "КВС 10-АП"	шт	12	82,49	3,29	0,7	990	39	8	47
		Цена: 7,59+74,9									
		Итого	руб	-	-	-	-	990	39	8	47
		Итого исключается	руб	-	-	-	-	6516	432	49	481
		Всего исключается с учетом добавления	руб	-	-	-	-	568	41	4	45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. Температурная зона -25°											
I. Добавляется											
а) Раздел "Отопление"											
п. I	18-109 т.5-1	Установка радиаторов "М-140 А0"	экм	665	7,66	0,25	0,06	5094	166	40	206
п.3I	15-614 т.164-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100 м ²	5,7	55,6	38,4	-	317	219	-	219
Итого			руб	-	-	-	-	5411	385	40	425
б) Раздел "Вентиляция"											
п. I2	20-76I т.25-2 ССЦ ч.Ш п.76I	Установка калориферов КВС-10 А-П	шт	12	82,49	3,29	0,7	990	39	8	47
		Цена: 7,59+74,9									
Итого			руб	-	-	-	-	990	39	8	47
Итого добавляется			руб	-	-	-	-	640I	424	48	472

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Исключается									
		а) Раздел "Топление"									
п. I	И8-И09 т.5-1	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	679,35	7,66	0,25	0,06	5204	170	4I	2II
п. 3I	И5-6I4 т. I64-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100 м2	5,8	55,6	38,4	-	322	223	-	223
		Итого	руб	-	-	-	-	5526	393	4I	434
		б) Раздел "Вентиляция"									
п. I2	20-76I т. 25-2 ССЦ ч. III п. 76I	Установка калориферов КВС 10 А-П Цена: 7,59+74,9	шт	12	82,49	3,29	0,7	990	39	8	47
		Итого	руб	-	-	-	-	990	39	8	47
		Итого исключается	руб	-	-	-	-	6516	432	49	48I
		Всего исключается с учетом добавления	руб	-	-	-	-	115	8	I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Температурная зона -35°											
Г. Добавляется											
а) Раздел "Отопление"											
п. I	18-109 т. 5-I	Установка радиаторов "М-140-АО"	экм	591,15	7,66	0,25	0,06	4528	148	35	183
п. 3I	15-614 т. 164-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100 м2	5,07	55,6	38,4	-	282	195	-	195
Итого			руб	-	-	-	-	4810	343	35	378
б) Раздел "Вентиляция"											
п. 12	20-76I т. 25-2 ССЦ ч. III п. 738	Установка калориферов КВБ 10 А-II	шт	12	104,09	3,29	0,7	1249	39	8	47
Цена: 7,59+96,5											
Итого			руб	-	-	-	-	1249	39	8	47
Итого добавляется			руб	-	-	-	-	6059	382	43	425

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Исключается											
а) Раздел "Отопление"											
п. I	18-109 т.5-1	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	679,35	7,66	0,25	0,06	5204	170	4 I	2 II
п. 3 I	15-6 I4 т.164-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100 м2	5,8	55,6	38,4	-	322	223	-	223
Итого			руб	-	-	-	-	5526	393	4 I	434
б) Раздел "Вентиляция"											
п. I2	20-76 I т.25-2 ССП ч.Ш п.76 I	Установка калориферов КВС 10А-П	шт	12	82,49	3,29	0,7	990	39	8	47
		Цена: 7,59+74,9									
Итого			руб	-	-	-	-	990	39	8	47
Итого исключается			руб	-	-	-	-	6516	432	49	48 I
Всего исключается с учетом добавления			руб	-	-	-	-	457	50	6	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Температурная зона -40°											
I. Добавляется											
а) Раздел "Отопление"											
п. I	18-109 т. 5-1	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	612,5	7,66	0,25	0,06	4689	153	37	190
п. 3I	15-614 т. 164-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100 м2	5,25	55,6	38,4	-	292	202	-	202
Итого			руб	-	-	-	-	4981	355	37	392
б) Раздел "Вентиляция"											
п. I2	20-76I т. 25-2 ССИ ч. III п. 738	Установка калоринеров КВБ-10А-П	шт	12	104,09	3,29	0,6	1249	39	8	47
Цена: 7,59+96,5											
Итого			руб	-	-	-	-	1249	39	8	47
Итого добавляется			руб	-	-	-	-	6230	394	45	439

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Исключается											
а) Раздел "Отопление"											
п. I	18-109 т. 5-1	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	679,35	7,66	0,25	0,06	5204	170	41	211
п. 3I	15-614 т. 164-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100 м2	5,8	55,6	38,4	-	322	223	-	223
Итого			руб	-	-	-	-	5526	393	41	434
б) Раздел "Вентиляция"											
п. 12	20-761 т. 25-2 ССЦ ч. III п. 761	Установка калориферов КВС 10 А-П	шт	12	82,49	3,29	0,7	990	39	8	47
		Цена: 7,59+74,9									
Итого			руб	-	-	-	-	990	39	8	47
Всего исключается			руб	-	-	-	-	6516	432	49	481
Всего по разделу с учетом добавления			руб	-	-	-	-	286	38	4	42

Главный инженер проекта *Михе А.* Михе А.
 Начальник ОС и ПОС *Луценков В.Н.* Луценков В.Н.
 Составил *Демидова И.В.* Демидова И.В.
 Проверил *Колесников И.А.* Колесников И.А.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту средней школы на 18 классов 679/704 учащихся в крупнопанельных конструкциях серии I.090.I-I электроосвещение

Основание: Спецификация
оборудования
лист 30100

Сметная стоимость - 29,50 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование - 0,76 тыс.руб.
б) монтажных работ - 28,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I место - 41,9 руб.
I м2 полезной площади - 6,21 руб.
I м3 объема здания - 1,67 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Наименование	Наименование и техническая характеристика оборудования	Ед. изм.	К-во	Масса в тн.		Стоимость единицы в руб.					Стоимость общая в руб.				
					еди- ни- цы	общая	обору- дова- ние	монтажные работы	все- го	в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин	обору- дова- ние	все- го	в том числе	основ- ная зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	2I-I46 27-I	Щиток осветитель- ный с автоматами, устанавливаемыми в готовой нише, количество групп до: 8	I00	0,13	-	-	-	238	206	8,2 5,62	-	-	I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2I-I48 27-3	Щиток осветитель- ный с автоматами, устанавливаемыми в готовой нише, ко- личество групп до: 20	100 шт	0,02	-	-	-	399	355	12,1 8,19	-	8	7	-
3	2I-I52 27-7 15-05	Трансформаторы понижительные мощностью до 0,25 кВа	100 шт	0,03	-	-	-	124	86	5 3,27	-	4	3	-
4	п. II-056 8-54-2	Трансформатор трехфазный типа ТС34-I.6У2	шт	1	0,025	0,025	37,40	2,44	1,91	0,31 0,12	37	2	2	-
5	15-04 п. 18-120 8-529-6	Пост управления типа ПКУ15.19- 231-40У3	шт	2	0,001	0,002	8,50	2,43	1,33	0,05	17	5	3	-
6	8-636-I	Рампа-софит	шт	7	-	-	-	3,19	1,2	-	-	22	8	-
7	8-604-4	Световой указа- тель "Выход"	шт	13	-	-	-	0,834	0,41	0,311 0,098	-	11	5	4 1
8	2I-I35 26-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемых на штырях	100 шт	-	-	-	-	99,5	56,7	30,5 10,3	-	730	416	224 76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	2I-139 26-5	То же, устанавливаемые на штангах	100 шт	0,26	-	-	-	124	73,9	37,12,5	-	32	19	10 3
10	2I-143 26-9	Светильники люминесцентные устанавливаемые блоками на коробах на подвесах, число светильников в ряду I	100 шт	0,51	-	-	-	169	83,9	74,5 24	-	86	43	39 12
11	2I-126 25-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях	100 шт	1,65	-	-	-	120	46,5	62,7 19,5	-	198	77	103 32
12	2I-129 25-5	Бра и плафоны с количеством ламп до 2	100 шт	0,48	-	-	-	85,2	31,4	1,4 0,95	-	41	15	1 -
13	8-608-I	Светильники местного освещения	100 шт	0,21	-	-	-	41,6	31,4	0,22 0,09	-	9	7	-
14	2I-119 23-7	Розетки штепсельные для скрытой проводки	100 шт	0,95	-	-	-	12,9	10,6	-	-	12	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	21-118 23-6	То же, для открытой установки	100 шт	0,35	-	-	-	11,9	10,3	-	-	4	4	-
16	8-522-5	Розетка штепсельная двухполюсная с 3-им заземляющим контактом для скрытой установки	шт	25	-	-	-	2,32	1,02	0,05 0,01	-	58	26	1
17	21-150 27-5	Щиток осветительный типа ОЩ-6УХЛП4	шт	1	-	-	-	2,38	1,88	0,05 0,037	-	2	2	-
18	15-04 п.01-009 8-525-2	Выключатель автоматический типа АП50-ЭМТ	шт	2	-	-	2,25	2,88	1,04	0,06 0,01	5	6	2	-
19	15-04 п.04-233 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЕ-221	шт	4	-	-	6,20	3,4	1,49	0,08 0,01	25	14	6	-
20	15-04 п.18-093 8-529-5	Пост кнопочный типа ПКЕ-212-2	шт	2	-	-	1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	4	4	2	-
21	21-120 23-8	Розетки штепсельные герметические	100 шт	0,18	-	-	-	30,8	21,4	-	-	6	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	21-114 23-2	Выключатель для скрытой проводки нормального исполнения	100 шт	1,8	-	-	-	13,3	10,6	-	-	24	19	-
23	21-121 23-9	Выключатель для открытой установки	100 шт	0,55	-	-	23	17,7	-	-	-	13	10	-
24	Доп. №2 к 24-18-29 п.4-126	Подъемник теле-скопический "Темп"	100 шт	1	0,125	0,125	600	-	-	-	600	-	-	-
25	21-74 15-2	Трубы стальные с креплением накладными скобами диаметром до 40 мм	100 шт	1	-	-	-	36,8	29,2	4,63 1,85	-	37	29	5 2
26	21-78 15-6	То же, в готовых бороздах под заливку бетоном диаметром до 40 мм	100м	1,76	-	-	-	15	12	1,18 0,8	-	26	21	2 1
27	21-81 16-1	Трубы винилпласт-вые по стенам и колоннам с неподвижным креплением диаметром условно-го прохода в мм до: 25	100м	6,9	-	-	-	34,4	24,1	5,34 1,69	-	237	166	37 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	2I-83 I6-3	Трубы винилпласт- овые по стенам и колоннам с непод- вижным креплением диаметром условно- го прохода в мм до: 40	100м	0,12	-	-	-	35,1	24,1	5,46 1,76	-	4	3	1
29	2I-84 I6-4	То же, в перекры- тиях под заливку бетоном диаметром условного прохода в мм до: 25	100м	16,1	-	-	-	6,8	4,65	0,17 0,12	-	109	75	3 2
30	2I-85 I6-5	32	100м	0,28	-	-	-	9,78	6,48	0,23 0,16	-	3	2	-
31	2I-104 I8-2	Провода в пусто- тах перекрытий или перегородок	100м	42,68	-	-	-	6,60	5,4	-	-	282	230	-
32	2I-93 I7-1	Затягивание прово- дов в проложенные трубы Провод первый - одножильный сече- нием в кв.мм до: 2,5	100м	25	-	-	-	3,28	2,79	0,26 0,19	-	82	70	7 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	2I-94 I7-2	6	100м	1	-	-	-	4,56	3,44	0,8 0,26	-	5	3	1
34	2I-95 I7-3	16	100м	0,2	-	-	-	6,67	4,87	1,37 0,45	-	1	1	-
35	2I-96 I7-4	35	100м	0,4	-	-	-	8,88	6,53	1,85 0,64	-	4	3	1
36	2I-98 I7-6	Провод каждый по- следующий одно- жильный сечением в кв.мм: до 2,5	100м	25,37	-	-	-	1,47	1,35	-	-	37	34	-
37	2I-99 I7-7	6	100м	0,94	-	-	-	1,69	1,5	-	-	2	1	-
38	2I-100 I7-8	16	100м	0,11	-	-	-	3,08	2,83	-	-	-	-	-
39	2I-101 I7-9	35	100м	0,43	-	-	-	3,14	2,88	-	-	1	1	-
40	8-416-I	Прокладка кабеля по металлоконструк- циям при весе 1 м до 1 кг	100м	15,63	-	-	-	37,5	11,1	23 7,32	-	586	173	359 114

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	8-153-21	Заделки для двух- четырёхжильного кабеля с пластмас- совой изоляцией напряжением I кв. сечением в кв.мм до: 16	шт	2	-	-	-	1,33	0,46	-	-	11	4	-
42	8-153-22	35	шт	12	-	-	-	1,61	0,47	-	-	19	6	-
43	21-108 20-1	Прокладка кабеля с винилитовой и по- лиэтиленовыми обо- лочками с крепе- нием накладными скобами сечением в кв.мм до: 6	100м	0,4	-	-	-	39,8	28,8	8,53 2,67	-	16	12	3 1
44	21-110 21-1	Прокладка коробов металлических	100м	0,2	-	-	-	86,6	24,7	58,8 18,1	-	17	5	12 4
45	8-405-2	Конструкции ме- таллические свар- ные	тн	0,2	-	-	-	395	24,9	3,1 1,02	-	79	5	1
Итого			руб	-	-	0,16	-	-	-	-	688	2880	1561	814 267

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46		Начисление на оборудование 10%	руб	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	757	2880	1561	814 267
47	Пост.СМ от 28.3. 83г. № 248	Накладные расходы 87% от основной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1358	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	757	4238	1561	814 267
48	" - "	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	339	-	-
		Всего по монтажным работам	руб	-	-	-	-	-	-	-	757	4577	1561	814 267
		Затраты труда 3093 чел.-час.												
		Материалы, не уч- тенные ценником												
I	Расчет А I	Щиток осветитель- ный типа ЩОЗЗ-13 УХЛ4	шт	13	-	-	-	28,45	-	-	-	370	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Расчет № 2	То же, типа ЩО 33-24 УХЛЧ	шт	2	-	-	-	48,55	-	-	-	97	-	-
3	И5-Г7 п.2-230	Щиток осветитель- ный ОЩ-6 УХЛ-4	шт	1	-	-	-	18	-	-	-	18	-	-
4	СНП-IV -4-82 п.240	Ящик с понижающим ч.У трансформатором типа ЯП-0,25	шт	3	-	-	-	13,7	-	-	-	41	-	-
5	57-07-2I п. I-33	Осветительный прибор типа РСП-4К	шт	7	-	-	-	7,01	-	-	-	49	-	-
6	СНП-IV -4-82 ч.У п.8	Светильник типа Выход СУВ-М	шт	13	-	-	-	3,19	-	-	-	41	-	-
7	И5-07 п.3-096	Светильники люмине- сцентные типа ЛПО3I 2x40-004	шт	488	-	-	-	15,60	-	-	-	7612	-	-
8	СНП-IV -4-82 ч.У п.152	То же, типа ЛПО02 2x40/П-0I	шт	212	-	-	-	18,1	-	-	-	3837	-	-
9	"-" п.160	То же, типа ЛПО25 2x40/54- -I2УЧ	шт	65	-	-	-	30,5	-	-	-	1983	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I5-07 п. I-I49	То же, типа ПВЛМ-Р-2x40-02	шт	24	-	-	-	19,50	-	-	-	468	-	-
11	I5-07 п. I-I48	То же, типа ПВЛ-I 2x40-02	шт	19	-	-	-	18,75	-	-	-	356	-	-
12	СНИП-IУ -4-82 ч.У п. I56	То же, типа ЛПО I2 Ix40/Б-20	шт	26	-	-	-	19,7	-	-	-	512	-	-
13	I5-07 п. I-I54	То же, типа ПВЛП -2 - 2x40	шт	8	-	-	-	33,3	-	-	-	270	-	-
14	Доп. №1 I5-07 п. 3-II5	Светильники люми- несцентные типа ЛПО03x40/Н-03	шт	34	-	-	-	8,90	-	-	-	303	-	-
15	Доп. №1 к I5-07 п. I-I73	Светильники с лампами накалива- ния типа НСП II-200-234	шт	47	-	-	-	4,10	-	-	-	193	-	-
16	I5-07 п. I-045	То же, типа НСПО2x100	шт	14	-	-	-	1,25	-	-	-	18	-	-
17	СНИП-IУ -4-82 ч.У п. I40	То же, типа НПО20x100/рI 20-02	шт	28	-	-	-	2,22	-	-	-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	15-07 п. I-057	Светильник типа НПОЗ-100-001-УЗ	шт	53	-	-	-	9,40	-	-	-	498	-	-
19	СНИП-IV -4-82 ч.У п.138	То же, типа НБО 06x100/P 20-02	шт	20	-	-	-	2,60	-	-	-	52	-	-
20	092-15 в.у.к 15-07 п.19	Плафон, типа арт.38	шт	9	-	-	-	4,11	-	-	-	37	-	-
21	СНИП-IV -4-82 ч.У п.8	Светильник местно- го освещения типа НКСОIX100/P-20-03	шт	21	-	-	-	5,14	-	-	-	108	-	-
22	СНИП-IV -4-82 ч.У п.17	Светильник пере- носной РВОВ-220	шт	2	-	-	-	3,24	-	-	-	6	-	-
23	15-15 п.7-007	Лампы накаливания общего назначения В 220-230-25	шт	15	-	-	-	0,089	-	-	-	1	-	-
24	СНИП-IV -4 ч.У стр.191	То же, типа Б220-230-60	шт	100	-	-	-	0,099	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	"-	То же, типа Б220-230-100	шт	45	-	-	-	0,108	-	-	-	5	-	-
26	"- стр.192	То же, типа БК220-230-100	шт	30	-	-	-	0,178	-	-	-	5	-	-
27	15-15 п.7-011	То же, типа Г.220-230-150	шт	46	-	-	-	0,11	-	-	-	5	-	-
28	"- п.7-016	То же, типа Г 220-230-200	шт	7	-	-	-	0,13	-	-	-	1	-	-
29	СНП-IV -4-82 ч.У стр.193	То же, местного назначения МО-36-25	шт	6	-	-	-	0,088	-	-	-	1	-	-
30	"-	То же, типа МО36-40	шт	23	-	-	-	0,083	-	-	-	2	-	-
31	"- стр.189	Лампы люминесцент- ные типа ЛБ-40-1	шт	1750	-	-	-	0,72	-	-	-	1260	-	-
32	15-15 п.1-041	То же, типа ЛЕ 40	шт	80	-	-	-	0,73	-	-	-	58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I5-I5 п. I-046	Лампа рефлекторная типа ЛБР-40	шт	26	-	-	-	0,75	-	-	-	20	-	-
34	СНИП-IV -4-82 ч.У п.251	Стартеры для лю- минесцентных ламп 80С-220	шт	1695	-	-	-	0,147	-	-	-	249	-	-
35	Доп.№I к I4-05 п. I-979	Короб для крепе- ния светильников типа КЛ-IVЗ	шт	30	-	-	-	2	-	-	-	60	-	-
36	СНИП-IV -4-82 ч.У стр.212	Короб прямой типа УЛ04УЗ	шт	10	-	-	-	6,20	-	-	-	62	-	-
37	СНИП-IV -4-82 ч.У стр.205	Коробка ответви- тельная У-409	шт	200	-	-	-	1,63	-	-	-	326	-	-
38	Доп.№II к 24-05	Коробка ответви- тельная У-194МУХЛ2	шт	900	-	-	-	0,040	-	-	-	36	-	-
39	СНИП-IV -4-82 ч.У стр.152	Провода 380 в марки АПВ сечени- ем до 6 кв.мм до: 25	1000м	0,085	-	-	-	149	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	СНП-IV -4-82 ч.У стр.152	Провода 380 в марки АПВ сечени- ем до в кв.мм до: 10	1000м	0,032	-	-	-	72,9	-	-	-	2	-	-
41	"-	4	"	0,2	-	-	-	34,9	-	-	-	7	-	-
42	"-	2,5	"	5	-	-	-	28,4	-	-	-	142	-	-
43	"- стр.153	Провод марки ПВ-1 сечением 1,5 кв.мм	"	0,2	-	-	-	38,1	-	-	-	8	-	-
44	СНП-IV -4-82 стр.151	Провод марки АППВ сечением в кв.мм 2x2,5	"	3,6	-	-	-	49,2	-	-	-	177	-	-
45	"-	3x2,5	"	0,8	-	-	-	71	-	-	-	57	-	-
46	15-09 стр.54	Кабель марки АВВГ-1 кв.сечени- ем в кв.мм до: 3x25+1x16	"	0,295	-	-	-	828	-	-	-	244	-	-
47	"-	То же, сеч. 3x16+1x10	"	0,026	-	-	-	624	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	"-	То же, сеч. 3x10+1x6 кв.мм	1000м	0,135	-	-	-	444	-	-	-	60	-	-
49	"-	То же, сеч. 3x2,5 кв.мм	"	0,28	-	-	-	234	-	-	-	66	-	-
50	"-	То же, сеч. 2x2,5 кв.мм	"	0,8	-	-	-	186	-	-	-	149	-	-
51	"-	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	"	0,1	-	-	-	234	-	-	-	23	-	-
52	СНиП-IV -4-82 ч. стр.68	Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-76 наруж- ний диаметр и толщиной стенки 26x1,8	м	285	-	-	-	0,32	-	-	-	91	-	-
53	05-03 п.8-0126	Трубы винилпласто- вые наружным диа- метром и толщиной стенки в мм: 40x1,9	м	40	-	-	-	0,7	-	-	-	28	-	-
54	"-	25x1,5	м	2300	-	-	-	0,31	-	-	-	713	-	-
55	24-05 п.1-338	Коробка ответви- тельная У-196МУЗ	шт	300	-	-	-	0,06	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	СНП-IV -4-82 ч.У стр.212	То же, протяжная типа У994М УЗ-3	шт	60	-	-	-	0,066	-	-	-	10	-	-
57	Доп.№12 к 24-05 п. I-750	Розетка деревянная Ø 180 мм	шт	70	-	-	-	0,039	-	-	-	3	-	-
58		То же, Ø 340 мм	шт	70	-	-	-	0,039	-	-	-	3	-	-
59	СНП-IV -4-82 ч.У п. I58	Розетка штепсель- ная типа 05.1.3-05	шт	55	-	-	-	0,14	-	-	-	15	-	-
60	"-" п. I63	Вилка инд. 05.1.1-10	шт	15	-	-	-	0,24	-	-	-	4	-	-
61	"-" п. I54	То же, инд. 05.2.1-05	шт	15	-	-	-	0,11	-	-	-	2	-	-
62	СНП-IV -4-82 ч.У п. I65	Розетка гермети- ческая типа 05-1.2-17 с вилкой	шт	15	-	-	-	0,7	-	-	-	11	-	-
63	I5-04 п. I7-077	Выключатель инд. 02-1.2-03	шт	100	-	-	-	0,14	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	I5-04 п.17-077	Выключатель инд. 02.1.1-01	шт	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
65	"-	То же, инд. 02.1.1-03	шт	45	-	-	-	0,14	-	-	-	6	-	-
66	I5-04 п.17-074	Выключатель сдво- енный типа 02-1.2-14	шт	80	-	-	-	0,38	-	-	-	30	-	-
67	СНиП-IV -4-82 ч.У стр.202	Розетка с 3-им заземляющим кон- тактом инд. 05.2.3-04 для скрытой проводки	шт	40	-	-	-	0,24	-	-	-	10	-	-
68	"-	То же, инд. 05.2.2-04 для открытой установки	шт	20	-	-	-	0,24	-	-	-	5	-	-
69	"-	То же, инд. 05.1.2-04	шт	35	-	-	-	0,24	-	-	-	8	-	-
70	"-	То же, инд. 05.1.2-05	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	"-	То же, инд. 05.2.2-01	шт	3	-	-	-	0,7	-	-	-	2	-	-
72	24-18-29 ч. I п.05-070	Клей БМК	кг	70	-	-	-	2,32	-	-	-	162	-	-
73	СНиП-IV -4-82 ч.У стр.301	Клеши	шт	696	-	-	-	0,064	-	-	-	45	-	-
74	"-	Муфты соединительные	шт	70	-	-	-	0,064	-	-	-	4	-	-
75	"-	Втулки	шт	141	-	-	-	0,011	-	-	-	2	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	21190	-	-
76	СНиП-IV -4-82 ч.У	Транспортные расходы по поз. I-3-7,6%	руб	-	-	-	-	485	-	-	-	37	-	-
		по поз. 5,7,10-11,13-16,18,20-9,9%	руб	-	-	-	-	9804	-	-	-	971	-	-
		по поз. 23,27,28,32,33-7,4%	руб	-	-	-	-	85	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по поз. 35 - 7,3%	руб	-	-	-	-	60	-	-	-	4	-	-
		по поз. 38,55-57 - 8,2%	руб	-	-	-	-	66	-	-	-	5	-	-
		по поз. 63,64,65,66 - 8,2%	руб	-	-	-	-	51	-	-	-	4	-	-
		по поз. 72 - 21%	руб	-	-	-	-	162	-	-	-	34	-	-
		по поз. 46-51- 12,6%	руб	-	-	-	-	558	-	-	-	70	-	-
		по поз. 53,54 - 7,6%	руб	-	-	-	-	741	-	-	-	56	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	22377	-	-
	Пост.СМ от 28.3.83г. № 249	Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1790	-	-
		Всего по материалам	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	24167	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка итогов														
1. Стоимость оборудования			руб	-	-	-	-	-	-	-	757	-	-	-
2. Стоимость монтажных работ			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4577	-	-
3. Стоимость материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	24167	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	757	28744	-	-
Всего			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29501	-	-
Затраты труда 3093 чел. час														

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил:

Проверил:

А. Михе
В. Лушников
Н. Шереметова
И. Колесников

А. Михе

В. Лушников


Н. Шереметова

И. Колесников

Расчет № I стоимости изготовления щитка осветительного ЩО 33-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Доп. № к 15-17 п.01-967	Шкаф стальной для щитка осветитель- ного типа ЩО-33-13	шт	1	-	-	6,1	-	-	-	6,10	-	-	-
	" - п.01-970	Обрамление для осветительных щитков	шт	1	-	-	2,25	-	-	-	2,25	-	-	-
	15-04 п.01-055 п.01-056 15-17 п.01-971	Выключатель авто- матический типа АЕ-1031-11	шт	6	-	-	2,75	0,6	-	-	16,5	3,6	-	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	24,85	3,6		
	Всего		"	-	-	-	-	-	-	-	24,45			

Составил:


 Н.Шереметова

Расчет № 2 стоимости изготовления щитка осветительного типа ЩО-33-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Доп.6 I5-I7 п.0I-967	Шкаф стальной для щитка осветитель- ного типа ЩО-33-24	шт	I	-	-	6,1	-	-	-	6,1	-	-	-
2	"-" п.0I-970	Обрамление для осветительных щитков	шт	I	-	-	2,25	-	-	-	2,25	-	-	-
3	I5-04 п.0I-055 п.0I-056 I5-I7 п.0I-97I	Выключатель ав- томатический типа АЕ-IO3I-II	шт	I2	-	-	2,75	0,6	-	-	33	7,2	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	41,35	7,2	-	-
Всего												48,55		

Составила:

Н.Шереметова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту средней школы на 18 классов 689/704 учащихся в крупнопанельных конструкциях серии I.090. I-I

Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями на монтаж электроосвещения

Основание: Спецификация
оборудования
ЭОКСО

Сметная стоимость - 30,39 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование - 0,76 тыс.руб.
б) монтажных работ - 29,63 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I место - 43,17 руб.
I м2 полезной площади - 6,4 руб.
I м3 объема здания - 1,56 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № позиций	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	в том числе	в том числе	доплата	в том числе	в том числе	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Увеличить монтажные работы												
I	21-126 25-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях	100 шт	0,65	-	-	-	I20	46,5	62,7 19,5	-	78	30	4I I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-594-I	Светильники с зеркальной лампой	100 шт	0,06	-	-	-	278	57,6	58,4 18,2	-	17	3	4 1
3	2I-129 25-5	Бра и плафоны с количеством ламп до 2	100 шт	0,04	-	-	-	85,2	31,4	1,4 0,95	-	3	1	-
4	2I-74 15-2	Трубы стальные с креплением накладными скобами диаметром до 40 мм	100 шт	0,35	-	-	-	36,8	29,2	4,63 1,85	-	12	10	2 1
5	2I-150 27-5	Щиток осветительный типа ОЩ-6УХЛ4	100 шт	1	-	-	-	2,38	1,88	0,05 0,037	-	2	2	-
6	2I-121 23-9	Выключатели однополосные для открытой установки	100 шт	0,33	-	-	-	23	17,7	-	-	8	6	-
7	8-416-I	Прокладка кабеля по металлоконструкциям при весе 1 м до 1 кг	100м	6,0	-	-	-	37,5	11,1	23 7,32	-	225	67	138 44
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	345	119	185 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	"-	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по монтажу уменьшить	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Увеличить материалы, не учтенные ценником												
I	Доп. №1 к 15-07 п. I-173	Светильники с лам- пами накаливания типа НСПИ-200-234	шт	13	-	-	-	4,10	-	-	-	53	-	-
2	15-07 п. I-045	То же, типа НСП02x100/P53-02	шт	52	-	-	-	1,25	-	-	-	65	-	-
3	СНИП-IV -4-82 ч. У п. I78	Светильник типа СЗЛ-300М	шт	6	-	-	-	11,32	-	-	-	68	-	-
4	СНИП-IV -4-82 ч. У п. I38	Светильник типа НВО 06x100/P 20-02	шт	4	-	-	-	2,60	-	-	-	10	-	-
5	СНИП-IV -4-82 ч. У стр. I9I	Лампы накалива- ния типа Б 220-230-100	шт	71	-	-	-	0,108	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-I5 п.7-011	То же, типа Г220-230-150	шт	24	-	-	-	0,11	-	-	-	3	-	-
7	СНП-IV -4-82 ч.У стр.193	То же, типа ЗК 220-300	шт	7	-	-	-	1,10	-	-	-	8	-	-
8	I5-09 стр.54	Кабель марки АВВГ сеч. 3х25+1х16	1000 м	0,015	-	-	-	828	-	-	-	12	-	-
9	"-	То же, сеч. 3х2,5 кв.мм	"	0,14	-	-	-	234	-	-	-	33	-	-
10	"-	То же, сеч. 2х2,5 кв.мм	"	0,4	-	-	-	186	-	-	-	74	-	-
11	"-	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	"	0,05	-	-	-	234	-	-	-	12	-	-
12	СНП-IV -4-82 ч.У стр.68	Трубы стальные ГОСТ 10704-76 диаметром и тол- щиной стенки 26х1,8 мм	"	35	-	-	-	0,32	-	-	-	11	-	-
13	I5-I7 п.2-230	Шток осветитель- ный типа ОЩ-6УХЛЧ	шт	1	-	-	-	18	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	СНИП-IV -4-82 ч.У стр.2I2	Коробка ответви- тельная У-994 МУЗ	шт	20	-	-	-	0,066	-	-	-	I	-	-
I5	I5-04 п. I7-077	Выключатель одно- полюсный инд. 02.I.I-03	шт	33	-	-	-	0,14	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	38I	-	-
I6	СНИП-IV -4-82	Транспортные рас- ходы												
		по поз. I, 2 - 9,9%	руб	-	-	-	-	II8	-	-	-	I2	-	-
		по поз. 6 - 7,4%	"	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
		по поз. 8-II - I2,6%	"	-	-	-	-	I3I	-	-	-	I7	-	-
		по поз. I3 - 7,6%	"	-	-	-	-	I8	-	-	-	I	-	-
		по поз. I5 - 8%	"	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4II	-	-
I7	Пост.СМ от 28.3 83 №249	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Всего по материалам увеличить	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	444	-	-

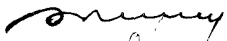
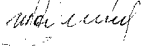
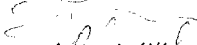
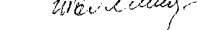
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Уменьшить														
I	15-07 п. I-057	Светильники типа НШОЗ-100-001-УЗ	шт	3	-	-	-	9,40	-	-	-	28	-	-
2	СНиП-IV -4-82	Транспортные расхо- ды - 9,9%		-	-	-	-	28	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
3	Пост.СМ от 28.3. 83 №249	Плановые накопле- ния - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

		Всего по материалам уменьшить	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
Сводка итогов														
		I. Стоимость силового электрообору- дования	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	757	-	-
		2. Стоимость мон- тажных работ (4577+484-5)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5056	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Стоимость материалов (24167+444-33)			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	24578	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	757	29634	-	-
Всего			руб	-	-	-	-	-	-	-	30391			

Для определения сметной стоимости варианта необходимо сметную стоимость монтажных работ основного варианта увеличить на 890 руб.

Затраты труда чел.
3319 час

Главный инженер проекта  А.Михе
 Начальник отдела смет и ПОС  В.Луценков
 Составил  Н.Шереметова
 Проверил  И.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту средней школы на 18 классов 689/704 учащихся в крупнопанельных
конструкциях серии I.090.I-I
на приобретение и монтаж силового оборудования

Основание: Спецификация
оборудования ЭМИСО

Сметная стоимость - 7,36 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование - 1,95 тыс.руб.
б) монтажных работ - 5,41 тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на: I м3 объема здания 0,42 руб.

№ пп	Шифр и № позиций	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе
					ед. изм.	общая изм.	доплата	эксплуатационная плата	в т.ч. зарплата			доплата	эксплуатационная плата	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СКПЭ п. I-20	Панель ВРУ1-13-20	шт	I	-	-	-	I97	I2, I	0,98 0,36	-	I97	I2	I
2	п. I-3I	То же, ВРУ1-4I-00	шт	I	-	-	-	I4I	IO,3	0,98 0,36	-	I4I	IO	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	п. I-39	То же, ВРУ-47-00	шт	I	-	-	-	I49	II,3	0,98 0,36	-	I49	II	I
4	п. I-34	То же, ВРУ-I-43-00 "		I	-	-	-	I67	II,4	0,98 0,36	-	I67	II	I
	СКЦЭ п. 2-343	Пункт распределительный ПРИ-1048-2IУЗ	шт	I	84	84	9I	I2,3	4,54	0,9I 0,33	9I	I2	5	I
5	п. 2-4I3	ПРИ-3068-2IУЗ	шт	I	220	220	I60	2I,9	9,76	I, I6 0,44	I60	22	I0	I
6	п. 2-I9I	ПРИ-3054-2IУЗ	шт	3	68	204	I08	II, I	5,66	0,79 0,28	324	33	I7	2 I
7	п. 2-I26	ПРИ-I068-2IУЗ	шт	3	I0I	303	I42	I4,2	7,74	0,87 0,32	426	43	23	3 I
8	п. 2-406	ПРИ-3060-2IУЗ	шт	I	68	68	I43	I9,6	8,20	I, I6 0,44	I43	20	3	I
9	СЦШБ п. 398	Шкаф управления 5I02-03В2Н	шт	I	32	32	76,54	4,72	I,58	0,79 0,28	77	5	2	I
10	"-	Стоимость подготовки к включению	шт	I	-	-	-	6,80	2,79	-	-	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I1	п.309	Шкаф управления ШУ5102-13В2В	шт	2	37	74	85,26	4,72	1,58	0,79 0,28	I71	9	3	2 1
I2	"-	Стоимость подго- товки к включению	шт	2	-	-	-	7,41	2,84	-	-	I5	6	-
I3	I5-04 п.04-197 8-531-4	Пускатель магнит- ный типа ИМЕ-052	шт	2	2	4	5,4	3,4	1,49	0,08 0,01	II	7	3	-
I4	II-582-2	Коробка соедини- тельная КСК-16	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	I	I	-
I5	п.416	Шкаф управления ШУ5106-03В2,Б	шт	1	61	61	165,6	4,72	1,58	0,79 0,28	I66	5	2	I
I6	"-	Стоимость подготов- ки к включению	шт	1	-	-	-	20,4	8,4	-	-	20	8	-
I7	I5-04 п.01-009 8-525-5	Выключатель авто- матический АП50-ЗМТ	шт	2	1	2	2,25	5,27	1,28	0,08 0,02	5	II	3	-
I8	стр. I8, I9 "-	То же, АЕ2043-12	шт	2	1	2	15,1	5,27	1,28	0,08 0,02	30	II	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	36-08 стр. 226 II-580-13	Диод Д-226Г	шт	2	-	-	0,08	0,32	0,31	-	-	I	I	-
20	I5-04 п. I8-I22 8-529-5	Пост управления ПКУ I5. I9-I3I	шт	I	I	I	5,8	I,99	I,09	0,05 0,01	6	2	I	-
21	СКЦЭ п. I-I89	Ящик ЯВ3-3I-I	шт	I	-	-	-	28,9	I,55	0,1 0,02	-	29	2	-
22	Расчет № I	Станция аварийно- го переключения ШУ8254-I2A2T	шт	I	I09,39	I09	I55,40	I9,98	I0,70	I,22 0,47	I55	20	II	I
23	I5-04 п. 0I-008 8-525-I	Выключатель типа АП-50-2	шт	3	0,9	3	I,75	2,02	0,9	0,05 0,01	5	6	3	-
24	8-408-3	Ввод гибкий	шт	20	-	-	-	0,83	0,32	-	-	I7	6	-
25	8-522-5	Розетка инд. 05. I.2-I7	шт	2	-	-	-	2,32	I,02	0,05 0,01	-	5	2	-
26	"-	05-I.2-I6	шт	25	-	-	-	2,32	I,02	0,05 0,01	-	58	26	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-522-5	05-2.2-0.5	шт	3	-	-	-	2,32	1,02	0,05 0,01	-	7	3	-
28	8-591-7	05-2.1-04	100 шт	0,30	-	-	-	28,8	12,5	0,02 0,01	-	9	4	-
29	8-522-5	РШ-30	шт	12	-	-	-	2,32	1,02	0,05 0,01	-	28	12	1
30	8-406-2	Проложить трубу стальную с креп- лением скобами 40 мм	100м	0,65	-	-	-	64,1	28,1	26,6 9,94	-	43	18	17 6
31	8-406-3	50 мм	"	0,1	-	-	-	70,7	32,4	27,7 0,4	-	7	3	3
32	8-406-6	То же, в полу 26 мм	"	1,58	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	47	26	9 2
33	8-417-1	Проложить трубу винилястовую с креплением скобами 25 мм	"	4,5	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	157	65	55 17
34	8-417-2	32 мм	"	0,05	-	-	-	49,8	17,8	19,2 6,07	-	2	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-4Г73	Проложить трубу винилпластовую с креплением скобами 50 мм	100м	0,15	-	-	-	59,5	18,4	19,5 6,18	-	9	3	3 I
36	8-4Г7-5	То же, в полу 25 мм	"	10,5	-	-	-	15,9	7,65	0,22 0,08	-	167	80	2 I
37	8-4Г7-6	32 мм	"	0,1	-	-	-	20,6	8,85	0,35 0,14	-	2	1	-
38	8-4Г7-7	50 мм	"	0,35	-	-	-	15,6	9,46	0,75 0,29	-	5	3	-
39	8-4Г7-8	63 мм	"	0,2	-	-	-	19,8	12,3	1,06	-	4	2	-
40	8-409-1	Затянуть первый провод в проло- женные трубы сеч. 2,5 мм ²	"	14,3	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	70	34	33 10
41	8-409-2	6 мм ²	"	3,0	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	18	9	9 3
42	8-409-3	16 мм ²	"	1,0	-	-	-	9,29	4,1	4,84 1,46	-	9	4	5 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-409-4	Затянуть первый провод в продолженные трубы сеч.35 мм ²	100м	0,1	-	-	-	12,3	5,51	6,3 1,85	-	1	1	1
44	8-409-5	70 мм ²	"	0,2	-	-	-	14	5,58	7,87 2,29	-	3	1	2
45	8-409-11	То же, каждый последующий сеч.2,5 мм ²	"	22,56	-	-	-	1,21	1,14	-	-	27	26	-
46	8-409-12	6	"	4,56	-	-	-	1,38	1,26	-	-	6	6	-
47	8-409-13	16	"	1,63	-	-	-	2,53	2,38	-	-	4	4	-
48	8-409-14	35	"	0,1	-	-	-	2,88	2,71	-	-	-	-	-
49	8-409-15	70	"	0,38	-	-	-	3,14	2,92	-	-	1	1	-
50	8-153-21	Заделки для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением до 10 кв.сечением в кв.мм до: 16 шт	шт	12	-	-	-	1,33	0,46	-	-	16	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	8-153-22	Заделки для двух- четырёхжильного кабеля с пластмас- совой изоляцией напряжением до 10 кв.сечением в кв.мм до: 35	шт	2	-	-	-	1,61	0,47	-	-	3	1	-
52	8-153-23	120	шт	2	-	-	-	2,17	0,5	-	-	4	1	-
53	8-156-1	Заделки для конт- рольного кабеля с полиэтиленовой изо- ляцией сечением до 2,5 кв.мм с ко- личеством жил до: 7	шт	4	-	-	-	1,01	0,31	-	-	4	1	-
54	8-156-2	14	"	6	-	-	-	1,25	0,35	-	-	8	2	-
55	8-156-3	19	"	2	-	-	-	1,42	0,37	-	-	3	1	-
56	8-149-1	Кабели в проложен- ных трубах при весе 1 м до 1 кг 100м		0,2	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам в помещениях с нормальной средой сечением до 10 мм ²	100м	3,2	-	-	-	37,5	11,1	23 7,32	-	120	36	74 23
58	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами двух-четырёхжильные суммарным сечением до 10 мм ²	100м	3,07	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	187	72	70 26
59	8-146-I	Кабели, прокладываемые с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	"	2,25	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	108	41	29 9
60	8-148-9	То же, по установленным конструкциям с креплением по всей длине при весе 1 м до 2 кг	"	2,45	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	50	21	1
71	8-147-4	Стойка сборных кабельных конструкций весом до 1,6 кг	"	1,5	-	-	-	27,8	15,5	1,9 0,24	-	42	23	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	8-147-7	Полка кабельная устанавливаемая на стойках массой до 0,4 кг	100 шт	3	-	-	-	1,34	1,12	0,13 0,05	-	4	3	-
63	8-397-1	Лоток металли- ческий	тн	1,2	-	-	-	108	34,3	36 9,84	-	130	41	43 12
64	8-147-3	Монтаж металло- конструкций	тн	0,2	-	-	-	377	24,9	4,1 1,02	-	75	5	2 2
65	8-398-1	Короба для про- кладки проводов и кабелей	100м	1,45	-	-	-	92,3	11,7	70,6 22,1	-	134	17	102 32
66	8-472-4	Проводник заземляю- щий скрыто в под- ливке пола из круг- лой стали диамет- ром до 8 мм	100м	0,8	-	-	-	33,7	22,6	2,1 0,3	-	27	18	2
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1770	2556	790	484 148
67		Начисление на обо- рудование 10%	руб	-	-	-	-	-	-	-	177	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1947	2556	790	484 148

221-1-450.85

Ал. VIII ч. 2

~ 300-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	Пост.СМ от 28.3. 83г. № 249	Накладные расходы 87% от основной з/пл.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	687	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1947	3243	790	484 148
69	"-	Плановые накопле- ния - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	156	-	-
		Всего по монтажу	руб	-	-	1167	-	-	-	-	1947	3399	790	484 148

Затраты труда
1252 чел.-час

Материалы, не учтенные
ценником

1	СНиП-IV-4 82 ч.У стр.150	Провод АПВ-380 2,5 мм2	км	3,7	-	-	22,0	-	-	-	81	-	-
2	"-	4 мм2	км	0,38	-	-	29,5	-	-	-	11	-	-
3	"-	6 мм2	км	0,4	-	-	39,2	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СНиП-IV-4 82 ч.У стр.150	Провод АПВ-380 10 мм2	км	0,18	-	-	-	63,2	-	-	-	11	-	-
5	"-	16 мм2	км	0,09	-	-	-	94,7	-	-	-	9	-	-
6	"-	25 мм2	км	0,02	-	-	-	138	-	-	-	3	-	-
7	"-	70 мм2	км	0,06	-	-	-	342	-	-	-	21	-	-
8	"- 15-09 стр.88	Провод марки ПВ-3 сеч.1х1,5 кв.мм	км	0,1	-	-	-	30	-	-	-	3	-	-
9	24-05 стр.47	Коробка соединительная типа КСК-16	шт	1	-	-	-	3,45	-	-	-	3	-	-
10	СНиП-IV 4-82 ч.У стр.68	Труба ГОСТ10704-- 76 Т26х1,8	м	200	-	-	-	0,32	-	-	-	64	-	-
		Т32х2	м	15	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
11	"-	Т47х2	м	25	-	-	-	0,52	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	05-03 п.8-0124	Труба винилпласто- вая 25x1,5	м	1500	-	-	-	0,31	-	-	-	465	-	-
I3	"- п.8-0125	32x1,8	м	15	-	-	-	0,49	-	-	-	7	-	-
I4	"- п.8-0126	40x1,9	м	50	-	-	-	0,70	-	-	-	35	-	-
	"- п.8-0128	63x2	м	20	-	-	-	1,5	-	-	-	30	-	-
I5	СНиП-IV-4 -82 ч.У стр.202	Розетка инд. 05.12-17	шт	2	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
I6	"- 05.1.2-16		шт	25	-	-	-	0,16	-	-	-	4	-	-
I7	"- 05.2.2-05		шт	3	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-
I8	"- 05.2.1-04		шт	30	-	-	-	0,38	-	-	-	11	-	-
I9	"- РШ-30		шт	12	-	-	-	0,43	-	-	-	5	-	-
20	Доп. II к 24-05 п. I-011	Ввод гибкий К Ю81	шт	20	-	-	-	1,5	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	СНиП-IV -4-82 стр.202	Вилка штепсельная инд. 05.1.1-10	шт	12	-	-	-	0,24	-	-	-	3	-	-
22	"-	Вилка штепсельная инд. 05.2.1-06	шт	3	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-
23	I5-09 п.3-038 в.у п.3	Кабель марки АBBГ - I кв.сечением в кв.мм 3x50+1x2,5	1000м	0,06	-	-	-	1320	-	-	-	79	-	-
24	"-	3x25+1x16	"	0,065	-	-	-	828	-	-	-	54	-	-
25	"-	3x16+1x10	"	0,16	-	-	-	624	-	-	-	100	-	-
26	"-	3x6+1x4	"	0,06	-	-	-	330	-	-	-	12	-	-
27	I5-09 г.3-038 в.у п.3	Кабель марки АBBГ сеч.3x4+1x2,5	"	0,08	-	-	-	276	-	-	-	22	-	-
28	"-	То же, сеч.4x2,5	"	0,38	-	-	-	253,5	-	-	-	96	-	-
29	СНиП-IV -4-82 ч.У стр.67	3x2,5	"	0,04	-	-	-	222	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	СНиП-IV -4-82 ч.У стр.65	Кабель марки АВВГ сеч.2х2,5	1000м	0,08	-	-	-	179	-	-	-	14	-	-
31	"- стр.109	Кабель контроль- ный марки АКВВГ сечением 19х2,5 кв.мм	"	0,1	-	-	-	592	-	-	-	59	-	-
32	"-	14х2,5 кв.мм	"	0,07	-	-	-	458	-	-	-	32	-	-
33	"-	10х2,5	"	0,01	-	-	-	467	-	-	-	4	-	-
34	"-	7х2,5	"	0,035	-	-	-	277	-	-	-	10	-	-
35	"- стр.212	Короб прямой типа У-1105	шт	60	-	-	-	6,20	-	-	-	372	-	-
37	СНиП-IV -4-82 ч.У стр.212	То же, типа У1079	"	10	-	-	-	8,06	-	-	-	81	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1776	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
37	СНиП-IV -4-82 ч.У	Транспортные рас- ходы по поз.8 - II,6 руб	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-			
		по поз.9 - 8,2% руб	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-			
		по поз.12-14 - 7,6% руб	-	-	-	-	-	537	-	-	-	41	-	-			
		по поз.20 -8,9% руб	-	-	-	-	-	30	-	-	-	3	-	-			
		по поз.23-30-12,6% руб	-	-	-	-	-	363	-	-	-	46	-	-			
		Итого руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1866	-	-			
38	Пост.СМ от 23.3. 83г. №249	Плановые накопле- ния - 8% руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-			
		Всего по материалам руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	-	-			
СВОДКА ИТОГОВ																	
1. Стоимость оборудования											1947						
2. Стоимость монтажных работ											3399						
3. Стоимость материалов											2015						
Итого руб			-		-		-		-		-		1947		5414	-	-
Всего руб			-		-		-		-		-		7361		-	-	

Главный инженер проекта *А.Михе* А.Михе
 Начальник отдела смет и ПОС *В.Лушенков* В.Лушенков
 Составила *И.Шереметова* И.Шереметова
 Проверил *И.Колесников* И.Колесников

РАСЧЕТ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА СТАНЦИИ АВАРИЙНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ШУ8254-12А2Т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1067	Шкаф размером 1900x800x600	шт 1м	1 0,8	50	50	95	-	10,6 4,95	1,52 0,59	76	-	8,48 3,96	1,22 0,47
2	15-04 п.05-124 15-17 стр.51 8-574-36	Контактор типа КТ-6013С	"	2	7	14	20,0	1,8	0,94 0,46	-	40	3,6	1,88 0,92	-
3	п.12-123 п.1-428 8-574-55	Реле РЭВ-261	"	3	2	6	5,6	2,5	1,19 0,73	-	16,80	7,5	3,57 2,19	-
4	36-08 п.2-075 К-0,79 п.1-422 8-574-56	Диод КД-202К	"	7	-	-	0,31	0,65	0,55 0,33	-	2,17	4,55	3,85 2,31	-
5	36-09 п.1-0539 15-17 п.1-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-50	"	2	0,144	0,29	0,33	0,65	0,55 0,33	-	0,66	1,30	1,10 0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	И5-07 к 5-051 И5-17 п. I-481 8-574-56	Арматура сигналь- ной лампы АЕЗЗЗПЗ	шт	2	0,11	0,22	0,38	0,75	0,55	-	0,76	1,50	1,10	-
7	И5-04 п. I9-025 И5-17 п. I-495	Защиты КН60104	шт	1	0,03	0,03	0,26	0,3	-	-	0,26	0,30	-	-
Итого			руб	-	-	109,33	-	-	-	-	136,65	18,75	19,98 10,70	1,22 0,47
Всего			руб	155,40										
Затраты труда			чел. час	16,1										

Составила:

Н.Шереметова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту средней школы на 18 классов 689/704 учащихся в крупнопанельных конструкциях серии I.090.I-I
 Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Спецификация
 оборудования
 ЭМ П СО

Сметная стоимость - 7,72 тыс.руб.
 в т.ч. а) оборудование - 2,10 тыс.руб.
 б) монтажных работ - 5,62 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I место - 10,9 руб.
 I м2 полезной площади - 1,62 руб.
 I м3 объема здания - 0,40 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № позиций	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, кг	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	нетто	доплата	в т.ч. в том числе	оборудования	монтажных работ	в т.ч. в том числе		
						ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.
I	СШББ п.406 8-572-4	Шкаф управления типа ШУБ I04-03В2Г-Г	шт	I	60	60	123,48	4,72	1,58	0,79 0,28	I23	5	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	13,9	5,7	-	-	14	6	-
2	15-04	Выключатель ав-п.01-058 томатический 8-525-I типа АЕ2033-I2	шт	I	I	I	7,80	2,02	0,9	0,05 0,01	8	2	I	-
3	8-408-3	Ввод гибкий К-108I	шт	2	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
4	8-406-6	Трубы стальные в готовых бороздах под заливку бетоном диаметром до 50 мм	100м	0,15	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	4	2	I
5	8-417-5	Трубы винилпласт-овые под заливку бетоном диаметром до 25 мм	100м	0,8	-	-	-	15,9	7,65	0,22 0,08	-	13	6	-
		Затягивание проводов в проложенные трубы												
6	8-409-I	Провод первый одножильный сечением до 2,5 кв.мм	100м	3	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	15	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-148-9	Кабели проклады- ваемые по уста- новленным конст- рукциям при весе I м до I кг	100м	0,69	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	14	6	-
8	8-153-21	Заделки для двух- четырёхжильного кабеля с пласт- массовой изоля- цией напряжением до 10 кв.сечением до 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	131	74	33	2
9		Начисление на оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	144	74	33	2
10	Пост.СМ от 28.3. 83г. № 249	Накладные расходы 87% от основной з/пл.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	144	103	33	2

221-1-450.85

Ал. VIII ч. 2

-311-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Пост.СМ от 28.3. 83г. №249	Плановые накопле- ния - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
	Всего по монтажу руб			-	-	1228	-	-	-	-	156	103	33	2
	Материалы, не учтенные ценником													
I	СНИП-IV -4-82 ч.У стр.150	Провод марки АПВ-380 в сече- нием до 2,5 кв.мм	1000 м	0,3	-	-	-	22	-	-	-	7	-	-
2	15-09 стр.88	Провод марки ПВ-3 сечением 1,5 кв.мм"		0,01	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
3	15-09 п.3-038 в.у п.3	Кабель марки АВВГ сечением 3х16+1х10 кв.мм "		0,07	-	-	-	624	-	-	-	44	-	-
4	СНИП-IV -4-82 ч.У стр.68	Трубы стальные ГОСТ 10704-76 диа- метром и толщиной стенки 47х2	м	15	-	-	-	0,52	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	05-03 п.8-0124	Трубы виниплас- товые диаметром и толщиной стен- ки 25x1,5	м	80	-	-	-	0,31	-	-	-	25	-	-
6	Доп.№II к 24-05 п.1-011	Ввод гибкий типа К-1081	шт	2	-	-	-	1,5	-	-	-	3	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
7	СНиП-IV -4-82 ч.У	Транспортные рас- ходы												
		по поз.3 - 12,6%	руб	-	-	-	-	44	-	-	-	6	-	-
		по поз.5 - 7,6%	руб	-	-	-	-	25	-	-	-	2	-	-
		по поз.6 - 8,9%	руб	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-
8	Пост.СМ от 28.3 83г. № 249	Плановые накопле- ния - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Всего по материалам			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Сводка итогов															
1.	Стоимость оборудования										156				
2.	Стоимость монтажных работ											103			
3.	Стоимость материалов											103			
	Итого										руб	156	206		
	Всего											362			
Затраты труда 49 чел.-час															
Сводка итогов															
1.	Стоимость оборудования (1947+156)										2103				
2.	Стоимость монтажных работ (3399+103)											3502			
3.	Стоимость материалов (2015-103)											2118			
	Итого										2103	5620	-	-	
	Всего											7723			
Затраты труда 1301 ч.л.-час															

Для определения сметной стоимости варианта необходимо сметную стоимость основного варианта увеличить на 362 руб.

Главный инженер проекта *А.Михе* А.Михе
 Начальник отдела смет и ПОС *В.Лушков* В.Лушков
 Составила *Н.Шереметова* Н.Шереметова
 Проверил *И.Колесников* И.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту средней школы на 18 классов 689/704 учащихся в крупнопанельных конструкциях серии 1.090.I-I на связь и сигнализацию

Основание: Спецификация оборудования СС.СБ

Сметная стоимость - 11,60 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудование - 4,76 тыс.руб.

б) монтажных работ - 6,84 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I место - 16,48 руб.

I м2 полезной площади - 2,44 руб.

I м3 объема здания - 0,66 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование	Наименование и техническая характеристика оборудования	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Стоимость единицы в руб.				Стоимость общая в руб.			
					ед. изм.	общий изм.	оборудования	монтажные работы	все в том числе	доплата	эксплуатационная плата	в т.ч. зарплата	оборудования	монтажные работы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Сети телефонизации														
I	62-03 п.4I IO-I27-5	Телефонный аппарат ТА-72	шт	6	I,5	9	8	0,37	0,3I	-	48	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	IO-966-2	Муфта разветвительная емкостью 20х2	шт	2	-	-	-	5,49	2,79	0,8 0,25	-	II	6	2
3	IO-970-I	Комплекс измерений постоянным током	IOO пар	0,8	-	-	-	9,14	8,6I	-	-	7	7	-
4	IO-972-IO	Коробка распределительная КРП-IO	шт	3	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,18	-	I2	5	2 I
5	8-9I-4	То же, подштукатурная	тн	0,003	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I	-	-
6	IO-975-I3	Крышка декоративная	IOO шт	0,05	-	-	-	I6,7	3 ,I	-	-	I	-	-
7	IO-960-I	Проложить кабель в трубе при весе I м до I кг	км	0,05	-	-	-	I37	74,2	32 9,66	-	7	4	2
8	8-409-I 8-409-II	Затягивание проводов в проложенные трубы сеч. до 2,5 кв.мм	IOOm	I,9	-	-	-	6,09	3,50	2,33 0,7I	-	I2	7	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-158-9	Кабель по установленным конструкциям при весе 1 м до 1 кг	100м	0,5	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	10	4	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	48	63	35	10 2
10		Начисление на оборудование 10%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	53	63	35	10 2
11	Пост.СМ от 28.3 83 №248	Накладные расходы 87% от основной зарплаты по поз.5,8,9	руб	-	-	-	-	11	-	-	-	10	-	-
-"		То же, по поз.1-4, 6,7- 77%	руб	-	-	-	-	24	-	-	-	18	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	53	91	35	10 2
12	-"	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Всего по монтажу	руб	-	-	9	-	-	-	-	53	100	35	10 2
		Затраты труда	58 чел.-час.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
I	СНиП-IV -4-82 ч.У п.2542	Кабель марки ТПП емкостью 10х2х0,5	1000 м	0,1	-	-	-	202	-	-	-	20	-	-
2	"-" п.489	Провод марки ТПП емкостью 1х2х0,5	"	0,19	-	-	-	13	-	-	-	2	-	-
3	24-05 п.1-462	Крышка декоратив- ная	шт	5	-	-	-	0,13	-	-	-	1	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
4	СНиП-IV -4-82 ч.У	Транспортные рас- ходы по поз.4 - - 8,2%	руб	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
5	Пост.СМ от 28.3. 83г.	Плановые накопле- ния - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Всего по мате- риалам			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4		в) трансляционный приемник "Ишим"	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Ю-383-5	г) микрофон динамический МД-200	"	2	-	-	-	0,78	0,76	-	-	2	2	-
6	Ю-397-7	д) громкоговоритель ЮГРД-5	"	I	-	-	-	2,73	2,34	-	-	3	2	-
7	Ю-381-9	е) антенный щиток	"	I	-	-	-	5,72	4,54	-	-	6	5	-
8	Ю-396-III	Настройка ТУ100 БУ-4.2	бл	2	-	-	-	21,7	21,3	-	-	43	43	-
9	СНИП-IV -6-82	Электроэнергия	квт час	44	-	-	-	0,0235	-	-	-	I	-	-
10	И6-01 п.2-2II	Усилитель мощности У-100	к-т	I	6	6	140	-	-	-	140	-	-	-
11	Ю-395-9	а) усилитель предварительный УП-100	шт	I	-	-	-	9,58	8,21	-	-	10	8	-
12	Ю-395-9	б) то же, оконечный УО-100	шт	I	-	-	-	9,58	8,21	-	-	10	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	IO-397-7	в) Громкоговори- тель IOГРД-5	шт	I	-	-	-	2,73	2,34	-	-	3	2	-
I4	IO-383-5	г) Микрофон дина- мический МД-200	шт	2	-	-	-	0,78	0,76	-	-	2	2	-
I5	I6-0I п.2-344	Магнитофон "Тембр-2"	шт	2	25	50	484	-	-	-	968	-	-	-
I6	I6-0I/33 п.9-06	Электропроигрыва- тель "Ноктюрн- -20I"	шт	I	IO	IO	43	-	-	-	43	-	-	-
I7	I6-0I п.2-332 IO-383-5	Микрофон МД-66А	шт	2	0,17	-	5,35	0,78	0,76	-	II	2	2	-
I8	62-0I п.2-39	Громкоговоритель "Маяк"	шт	IO	2	20	I7	-	-	-	I70	-	-	-
I9	I6-0I п.2-364 IO-397-7	Колонка звуковая 2КЗ-7	шт	IO	5	50	I5	2,73	2,34	-	I50	27	23	-
20	I6-0I п.2-36I IO-397-7	То же, I5КЗ-I	шт	6	IO	60	I8	2,73	2,34	-	IO8	I6	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I6-0I п.2-362 IO-397-7	То же, I5K3-4	шт	5	10	50	30	2,73	2,34	-	I50	I4	I2	-
22	34-64I Нак.р.	Радиостойка PC-I-I900	шт	I	-	-	-	I7,65	4,34	-	-	I8	4	-
23	IO-972-I8	Ввод абонентский	шт	I	-	-	-	3,17	I,53	0,4I 0,13	-	3	2	-
24	IO-397-4	Трансформатор ТАПВ-IOI	шт	I	-	-	-	0,67	0,47	-	-	I	-	-
25	IO-38I-6	Коробка УК-2, УК-2I, УРК-4	шт	28	-	-	-	2,42	2,22	-	-	68	62	-
26	8-9I-4	То же, подштука- турная	тн	0,005	-	-	-	377	33,3	4,7	-	2	-	-
27	IO-975-I3	Крышка декоратив- ная	IOO шт	0,II	-	-	-	I6,7	3,1	-	-	2	-	-
28	I6-0I п.2-2I3	Школьный радиоузел на 30 абонентов в комплекте	к-т	-	52	52	I400	-	-	-	I400	-	-	-
	IO-378-I	а) пульт радиоузла типа П-59	шт	I	-	-	-	74,5	63	-	-	75	63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	IO-378-I IO-II5-4	б) блок дополнитель- ный типа П-60	шт	I	-	-	-	74,5 31,8	63 29,8	-	-	106	93	-
30	IO-382-9	в) коробка распреде- лительная типа КР-9	шт	I	-	-	-	4,53	2,12	-	-	4	2	-
31	IO-II6-4	г) пульт связи аобо- нентский типа ПС-9	шт	18	-	-	-	0,89	0,83	-	-	16	15	-
32	IO-397-7	д) система акусти- ческая 4АС-3	шт	29	-	-	-	2,73	2,34	-	-	79	68	-
33	IO-383-5	е) микрофон типа МД-66А	шт	2	-	-	-	0,78	0,76	-	-	2	1	-
34	IO-396-III	Настройка аппарату- ры радиоузла	блок	2	-	-	-	21,70	21,30	-	-	43	43	2
35	IO-972-IO	Коробка распредели- тельная типа РТП-IO	шт	4	-	-	-	4,01	1,62	0,55 0,18	-	16	7	2 1
36	IO-967-I	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20х2	шт	1	-	-	-	6,71	3,11	0,87 0,27	-	7	3	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	10-967-2	Муфта кабельная разветвительная емкостью 30x2	шт	1	-	-	-	8,45	3,85	I, II 0,36	-	8	4	I
38	8-148-9	Кабели по установленным конструкциям при весе 1м до I кг	100м	0,85	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	18	7	-
39	10-54-2	Провода при открытой проводке	100м	3	-	-	-	11,2	10,8	-	-	34	32	-
40	10-381-II	Радиорозетка типа РШР-I, У86РМ	шт	60	-	-	-	0,36	0,33	-	-	22	20	-
41	10-960-I	Проложить кабель в трубе до I кг	км	0,135	-	-	-	137	74,2	32 9,66	-	18	10	4 I
42	8-409-I	Проложить провод в трубе сеч. 2,5 мм	100м	20,7	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	101	49	48 15
43	8-402-2	То же, скрыто	100м	0,6	-	-	-	12,7	7,55	3,71 1,18	-	102	60	30 9
44	8-399-I	Прокладка провода по лоткам	100м	10,8	-	-	-	7,97	2,07	5,59 1,75	-	86	22	60 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	10-970-I	Комплекс измерений постоянным током	100 пар	I	-	-	-	9,14	8,61	-	-	9	9	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3517	999	716	146 45
46		Начисление на оборудование 10%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3869	-	-	-
47	Пост.СМ от 28.3. 83 №249	Накладные расходы 77% от основной зарплаты по поз. 1-21, 23-26, 27-37, 39-41,45	руб	-	-	-	-	574	-	-	-	442	-	-
48	"-	Накладные расходы 87% от основной зарплаты по поз. 26,38,42,43,44	руб	-	-	-	-	138	-	-	-	120	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3869	1561	716	146 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Пост.СМ от 28.3. 83г.	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
Всего по монтажу			руб	-	-	337	-	-	-	-	3869	1686	716	146 45
Материалы, не учтенные ценником														
I	29-02-20 п.1-251	Трансформатор типа ТАПВ-10Г	шт	I	-	-	-	3,35	-	-	-	3	-	-
2	24-05 п.1-462	Крышка декоративная КД-1-03	шт	II	-	-	-	0,13	-	-	-	1	-	-
3	СНИП- -IV -4-82 ч.У п.489	Провод марки ТРП 1х2х0,5	1000 м	0,35	-	-	-	13	-	-	-	5	-	-
4	"- п.2542	Кабель телефонный марки ТПШ емк. 10х2х0,5	"	0,11	-	-	-	202	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	"- п.2542	То же, емк. 20x2x0,5	1000 м	0,05	-	-	-	330	-	-	-	17	-	-
6	СНИП- -IV-4- 82 ч.У стр.201	Радиорозетка типа У-86PM	шт	9	-	-	-	0,16	-	-	-	1	-	-
7	29-02-20 п.1-290	Радиорозетка типа РНР	шт	51	-	-	-	0,15	-	-	-	8	-	-
8	СНИП- -IV-4- 82 ч.У стр.163	Провод марки ПВЖ диаметром 1,8 мм	1000 м	0,26	-	-	-	25,9	-	-	-	7	-	-
9	"-"	То же, ПГПЖ 2x1,2	км	2,9	-	-	-	22,9	-	-	-	76	-	-
10	15-09 стр.174	Кабель РВШЭ-1	км	0,06	-	-	-	64	-	-	-	4	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II СНиП-IV -4-82 ч.У	Транспортные рас- ходы по п.1-8%	руб	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	То же, по п.2,7- 8,2%	руб	-	-	-	-	-	9	-	-	-	I	-	-
	То же, по п.10 - -11,8%	руб	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I45	-	-
I2 Пост. СМ от 28.3. 83г. № 249	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I57	-	-
	Сводка итогов													
	1. Оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3869	-	-	-
	2. Монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I686	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Материалы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	157	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3869	1843	-	-
		Всего по II разделу "				337	-	-	-	-		5712	-	-
		в т.ч. затраты труда 1137 чел.час												
		III. Сети электрочасо- фикации												
I	I7-03 п. I-047 10-84I-1	Электрочасы первичные ПЧМЗ-2БР-Р240-01	шт	I	13	13	57	2,94	2,79	0,06 0,02	57	3	3	-
2	10-84I-2	То же, вторичные ВЧСИ-М2ПВ24Р-400-324К	шт	12	-	-	-	3,16	2,85	0,03 0,01	-	38	34	-
3	I6-02-П п.05-0094	Выпрямитель КВ-24М	шт	I	20	20	44	16	13,7	-	44	16	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8-105-1														
4	10-381-6	Коробка УК-2П	шт	14	-	-	-	2,42	2,22	-	-	34	31	-
5	10-960-1	Проложить провод в трубе до 2,5 мм ²	км	0,19	-	-	-	137	74,2	32 9,66	-	26	14	6 2
6	8-402-2	Провода при скры- той проводке	100м	0,1	-	-	-	12,7	7,55	3,71 1,18	-	1	1	-
7	8-399-1	То же, на лотках	"	0,7	-	-	-	7,97	2,07	5,59 1,75	-	6	1	-
8	10-54-12	Провода по бетон- ной стене	"	0,5	-	-	-	11,2	10,8	-	-	6	5	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	101	124	103	6 2
9	Начисление на обо- рудование 10%		руб	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	111	124	103	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Пост. от 28,3 83 №249	Накладные расходы 77% от основной зарплаты	по поз.1,2,4,5,8 руб	-	-	-	-	87	-	-	-	67	-	-
Итого			руб											
11	"	Накладные расходы 87% от основной з/пл. по поз.3,6,7 "		-	-	-	-	16	-	-	-	14	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	111	205	103	6 2
12	"	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
Всего по монтажу			руб	-	-	33	-	-	-	-	111	221	103	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
I	I7-03 ч.П п. I-056	Электрочасы вто- ричные типа ВЧСТ-М2ПВ24Р- 300x323К	шт	I2	-	-	-	I4,50	-	-	-	I74	-	-
2	СНП-IV 4-82ч.У п. 794	Провод марки МТПЖ 2x0,6	I000 м	0,32	-	-	-	I5,60	-	-	-	5	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I79	-	-
3	СНП-IV 4-82 ч.У	Транспортные рас- ходы по поз. I - 8%	руб	-	-	-	-	I74	-	-	-	I4	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I93	-	-
4	Пост.СМ от 28.3. 83 №249	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
Всего по матери- алам			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	208	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Сводка итогов														
I.	Стоимость оборудования		руб	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-	-
2.	Стоимость монтажных работ		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	221	-	-
3.	Стоимость материалов		"	-	-	-	-	-	-	-	-	208	-	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	III	429	-	-
	Всего		руб	-	-	33	-	-	-	-	-	540	-	-
Загрaты труда 127 чел.час.														
IV. Сети звонковой сигнализации														
I	10-84I-2	Электрочасы вторичные сигнальные ЗВЧ-180-24-325K	шт	I	-	-	-	3,16	2,85	0,03 0,01	-	3	3	-
2	10-744-5	Электрозвонок переменного тока	шт	14	-	-	-	1,18	1,04	-	-	17	15	-
3	8-409-I	Проложить провод в трубе суммарным сечением 6 кв.мм	100м	1,45	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	9	4	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-402-2	То же, при скрытой проводке	100м	0,15	-	-	-	12,7	7,55	3,71 1,18	-	2	1	1
5	8-399-I	То же, на лотках	"	0,7	-	-	-	7,97	2,07	5,59 1,75	-	6	1	4 1
6	10-54-12	То же, по бетонной стене	"	0,5	-	-	-	11,2	10,8	-	-	6	5	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	43	29	9 2
7	Пост.СМ от 28.3.83 №249	Накладные расходы 77% от основной з/пл.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	61	29	9 2
8	"-	Накладные расходы 87% от основной з/пл.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	66	29	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Пост.СМ от 28.3. 83 №249	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
-----			-----			-----			-----			-----		
		Всего по монтажу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	71	29	9 2
-----			-----			-----			-----			-----		
		Материалы, не учтен- ные ценником												
I	СНиП-IV -4-82 ч.У стр. 151	Провод АППВ 2х2,5	км	0,28	-	-	-	49,2	-	-	-	14	-	-
2	I6-02-П п.05-0114	Звонок ЭВП-220	шт	14	-	-	-	8,70	-	-	-	122	-	-
3	I7-03ч.П п. I-057	Часы ЭВЧС-180- -24-325К	шт	1	-	-	-	43,5	-	-	-	44	-	-
-----			-----			-----			-----			-----		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-
4	СНиП-IV -4-82	Транспортные рас- ходы по п.2-8%	"	-	-	-	-	122	-	-	-	10	-	-
5	"-	То же, по п.3-8%	"	-	-	-	-	44	-	-	-	4	-	-
-----			-----			-----			-----			-----		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	194	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	СНИП-IV -4-82 ч.У	Плановые накопле- ния - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	210	-	-
		Сводка итогов												
		1. Монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-
		2. Материалы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	210	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	281	-	-
		Затраты труда 51 чел.час												
		У. Сети телевидения												
		Оборудование теле- визионное УТТ0-2 в комплекте:												
I	10-605-2	а) линейка усилите- лей с преобразо- вателями	шт	2	-	-	-	2,26	1,31	-	-	5	3	-
2	"-	б) блок питания	шт	1	-	-	-	2,26	1,31	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	"-	в) устройство сло- жения и выравни- вания сигналов	шт	I	-	-	-	2,26	1,31	-	-	2	1	-
4	34-283	Опора антенная	шт	I	-	-	-	17,99	5,87	-	-	18	6	-
		8,66+6,74+(2,33+0,75) x0,84=17,99												
5	10-605-I	Устройство абонен- тское распредели- тельное типа УАР-6.1	шт	5	-	-	-	0,58	0,46	-	-	3	2	-
6	10-604-I	Определение места установки антенны	шт	I	-	-	-	10,1	2,35	7,7	-	10	2	8
7	10-606-I7	Контрольные измере- ния по антенне	шт	I	-	-	-	12,2	12,0	-	-	12	12	-
8	10-604-2	Антенна основная	шт	I	-	-	-	11,1	4,94	5,6 2,02	-	11	5	6 2
9	10-604-9	То же, дополни- тельная	шт	I	-	-	-	7,45	4,94	-	-	7	5	-
10	10-605-I	Коробка типа КР1-3М	шт	I	-	-	-	0,58	0,46	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	8-91-4	То же, подштука-турная	тн	0,03	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	11	1	-
12	10-605-1	То же, фильтров сложения КФСТ-IV	шт	1	-	-	-	0,58	0,46	-	-	1	-	-
13	10-975-13	Крышка декоративная	100 шт	0,10	-	-	-	16,7	3,1	-	-	2	1	-
14	10-381-11	Розетка приборно-кабельная CP75-166P	шт	10	-	-	-	0,36	0,33	-	-	4	3	-
15	36-09 п.1-0028 8-84-1	Резистор BC 0,125-750M ± 10%	шт	3	-	-	0,010	0,38	0,33	-	-	1	1	-
16	10-960-1	Проложить кабель в трубе до 1 кг	км	0,35	-	-	-	137	74,2	32 9,66	-	48	26	11 3
17	8-148-9	Кабель, проложенный по лоткам	100м	1,1	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	23	9	1
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	161	78	25 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18		Начисление на оборудование 10%												
		Итого												
19	Пост.СМ от 28.3. 83 №249	Накладные расхо- ды 77% от основ. без п.4, 11, 15		-	-	-	-	61	-	-	-	47	-	-
20	"-	То же, 87% по поз.11, 15, 17		-	-	-	-	11	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	212	78	25 8
21	"-	Плановые накопле- ния - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Всего по монтажу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	229	78	25 8
		Материалы, не учтен- ные цеником												
1	16-01 п.2-395	Оборудование теле- визионное УТГО-2	ком	1	-	-	-	58	-	-	-	58	-	-
2	16-01 п.2-484	Антенна основ- ная	"	1	-	-	-	9	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	16-01 п.2-483	То же, дополнитель- ная	КОМ	I	-	-	-	4,60	-	-	-	5	-	-
4	29-02-20 п.2-168	Коробки типа: КРТВ-6(УАР-6.1)	шт	5	-	-	-	0,96	-	-	-	5	-	-
5	16-01 п.2-490	КРТ-ЭМ	шт	I	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
6	24-05 п.1-462	Крышка декоратив- ная КД-0-02	шт	10	-	-	-	0,13	-	-	-	1	-	-
7	36-06 п.2-761	Розетка приборная СР75-166Ф	шт	10	-	-	-	0,55	-	-	-	6	-	-
8	16-02 п.2-496	Коробка фильтров сложения КФСТ-1У	шт	I	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
9	36-06 п.2-741	Вилка типа СР75-154Ф	шт	10	-	-	-	1,15	-	-	-	12	-	-
10	СНП-1У- -4-82ч.У п.2772	Кабель РК75-9-12	1000 м	0,17	-	-	-	342	-	-	-	58	-	-
11	"- п.2768	РК75-4-15 Итого	" руб	0,29	-	-	-	150	-	-	-	44 198	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
VI. Пожарно-охранная сигнализация														
I	I6-02 п.03-0033 IO-742-2	Сигнализатор Рубин-3 состоящий: а) базовый блок	шт	I	I3	I3	305	IO,4	9,23	-	305	IO	9	-
2	I6-02 п.03-0034 IO-742-2	б) линейный блок	шт	I	7	7	I53	IO,4	9,23	-	I53	IO	9	-
3	I6-02ч.2 п.03-0041 IO-742-9	Прибор приемно- контрольный типа "Сигнал-37"	шт	I	9	9	84	9,6I	9,33	-	84	IO	9	-
4	I6-02-II п.03-006 IO-743-7	Прибор сигнализа- тор ультрозвуко- вой пожарно-охран- ный типа "Фигус- МП-2"	шт	I	4	4	69,8	6,88	6,64	-	70	7	7	-
5	IO-743-4	Датчик электро- контактный типа ДЭК-2	шт	2	-	-	-	0,88	0,76	-	-	2	2	-
6	IO-743-2	Датчик тепловой типа ДТЛ	шт	3I5	-	-	-	0,97	0,88	-	-	305	277	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I6-02 п.05-0094 8-105-1	Выпрямитель типа KB-24M	шт	1	20	20	44	16	13,7	-	44	16	14	-
8	62-01 п.10-12	Батарея сменная 3336Л	шт	3	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-
9	10-744-5	Ревун переменного тока ЭВРП	шт	1	-	-	-	1,18	1,04	-	-	1	1	-
10	10-972-10	Коробка распреде- лительная типа КРТП	шт	4	-	-	-	4,01	1,62	0,53 0,18	-	16	6	2 1
11	10-381-6	Коробка универ- сальная УК-2П	шт	82	-	-	-	2,42	2,22	-	-	198	182	-
12	11-580-13	Резистор типа МЛР	шт	15	-	-	-	0,32	0,31	-	-	5	5	-
13	10-960-1	Кабель проложенный в трубах при весе 1 м до 1 кг	1000 м	0,055	-	-	-	137	74,2	32 9,66	-	8	4	2 1
14	8-409-1	Провода проложенные в трубах	100м	0,7	-	-	-	4,88	2,76	-	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15	8-402-2	Провода, проложенные скрыто	100м	2,8	-	-	-	12,7	7,55	3,71 1,18	-	36	21	10 3	
16	10-744-1	Прокладка провода по дверному полотну	"	0,2	-	-	-	40,3	34,5	-	-	8	7	-	
17	10-54-12	Провода при открытой проводке	"	20,8	-	-	-	11,2	10,8	-	-	233	225	-	
18	8-148-9	Кабель по установленным конструкциям при весе 1 м до 1 кг	"	0,85	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	18	7	-	
19	10-967-1	Муфты разветвительные емк.30x2	шт	2	-	-	-	8,45	3,85	1,11 0,36	-	17	8	2 1	
20	10-970-1	Комплекс измерений постоянным током	100	1	-	-	-	9,14	8,61	-	-	9	9	-	
21	10-742-2	Прибор приемно-контрольный "Сигнал-ЭМ-1"	шт	1	-	-	-	10,4	9,23	-	-	10	9	-	
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	656	922	813	16 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22		Начисление на оборудование 10%	руб	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	722	922	813	16 6
23	Пост.СМ от 28.3. 83 №249	Накладные расходы 77% по поз. I-6 I6, I7, 8-I4, I9-2I	руб	-	-	-	-	769	-	-	-	592	-	-
24	" - "	Накладные расходы 87% по поз. 7, I4, I5, I8	руб	-	-	-	-	44	-	-	-	38	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	722	1514	813	16 6
25	" - "	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-
		Всего по монтажу	руб	-	-	53	-	-	-	-	722	1635	813	16
		Материалы, не учтен- ные ценником												
I	I6-02 п.03-0035	Прибор приемно- контрольный типа "Сигнал-ЭМ-I"	шт	I	-	-	-	I7	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п. I5-418	Датчик электро- контактный типа ДЭК-2	шт	2	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-
3	24-02 п.04-002	Датчик тепловой легкоплавкий типа ДТЛ	шт	315	-	-	-	0,11	-	-	-	35	-	-
4	I6-02 п.05-0115	Ревун переменного тока ЭВРП	шт	1	-	-	-	I2	-	-	-	I2	-	-
5	СНИП-IV -4-82- ч.у п.2543	Кабель распреде- лительный марки ТПП 20x2x0,5	1000 м	0,04	-	-	-	330	-	-	-	I3	-	-
6	"- п.2542	10x2x0,5	"	0,1	-	-	-	202	-	-	-	20	-	-
7	"- п.489	Провод марки ТРП емк. 1x2x0,5	"	2,15	-	-	-	I3	-	-	-	28	-	-
8	СНИП-IV -4-82ч.у стр.151	Провод марки АПШВ сеч.2x2,5 кв.мм	"	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-	1	-	-
9	I5-09 п.8-008	Провод марки МВ- -02	"	0,28	-	-	-	65	-	-	-	18	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
УП. Конструкции монтажные и материалы														
I	8-147-3	Коробка подпольная Н-80, закладная протяжная	тн	0,08	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	30	3	-
2	10-975-10	Ящик протяжной	шт	I	-	-	-	I, II	0,82	0,16 0,03	-	I	I	-
3	8-417-1	Трубы винилпласт- вые с креплением скобами диаметром в мм до: 25	100м	2,4	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	84	35	29 9
4	8-417-2	32	"	0,85	-	-	-	49,8	17,8	19,2 6,07	-	42	15	16 5
5	8-417-3	40	"	0,20	-	-	-	59,5	18,4	19,5 6,18	-	12	4	4 1
6	8-417-5	Трубы в перекры- тиях под заливку бетоном внутренним диаметром до:25	"	5,6	-	-	-	15,9	7,65	0,22 0,08	-	89	43	I
7	8-417-6	32	-	1,95	-	-	-	20,6	8,85	0,35 0,14	-	40	17	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-4I7-7	Трубы в перекры- тиях под заливку бетоном внутрен- ним диаметром: 40	100м	0,60	-	-	-	15,60	9,46	0,75 0,29	-	9	6	-
9	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншеи для наруж- ного контура за- земления	100м3	0,07	-	-	-	157,74	157,74	-	-	11	11	-
10	8-472-2	Шины заземления в траншеях сеч. 160 кв.мм	100м	0,2	-	-	-	27	6,8	0,9 0,1	-	5	1	-
11	8-471-3	Электроды заземле- ния из прутковой стали диаметром 12 мм	10шт	0,4	-	-	-	10	3,1	0,4 0,1	-	4	1	-
12	8-472-4	Шины заземления в здании диаметром до 8 мм	100м	0,8	-	-	-	33,7	22,6	2,1 0,3	-	20	14	1
13	8-614-2	Шкаф слаботочных устройств	шт	12	-	-	-	3,14	2,46	0,03 0,01	-	38	30	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-I47-3	Монтаж металлокон- струкций	тн	0,265	-	-	-	377	24,9	4,10 1,02	-	100	7	1
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	485	188	53 16
I5	"-	Накладные расходы 87% от основной зарплаты без п.2,9	руб	-	-	-	-	176	-	-	-	153	-	-
	"-	Накладные расходы 77% по поз.2 от основной з/пл.	руб	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	639	188	53 16
	"-	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		Всего по монтажу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	690	188	53 16
		Материалы, не учтен- ные ценником												
I	24-05 п.1-944	Ящик протяжной типа У-656У2	шт	1	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 п. I-113	Шкаф слаботочных устройств	шт	12	-	-	-	29	-	-	-	348	-	-
3	05-03 п. 8-0124	Трубы винилплас- тине диаметром 25x1,5	м	800	-	-	-	0,31	-	-	-	437	-	-
4	"- п. 8-0125	32x1,8	м	280	-	-	-	0,49	-	-	-	186	-	-
5	"- п. 8-0126	40x2	м	80	-	-	-	0,7	-	-	-	28	-	-
6	Доп. №2 к 24-05 п. I-1051	Уголки винилплас- тине типа У-280	шт	75	-	-	-	0,142	-	-	-	11	-	-
7	"- п. I-1052	У-281	шт	9	-	-	-	0,2	-	-	-	2	-	-
8	"- п. I-1053	У-282	шт	3	-	-	-	0,2	-	-	-	1	-	-
9	"- п. I-1053	У-284	шт	25	-	-	-	0,295	-	-	-	7	-	-
10	п. I-1054	У-288	шт	10	-	-	-	0,384	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1032	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	СНИП-IV 4-82 ч.У	Транспортные рас- ходы по поз.1,2 - - 14,4%	руб	-	-	-	-	356	-	-	-	51	-	-
I7	"-	по поз.3-10-7,6%	"	-	-	-	-	676	-	-	-	51	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1134	-	-
I8	Пост.СМ от 28.3. 83г. № 249	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-
		Всего по материалам "		-	-	-	-	-	-	-	-	1225	-	-
		Сводка итогов												
		1. Стоимость монтажных работ		-	-	-	-	-	-	-	-	690	-	-
		2. Стоимость материалов		-	-	-	-	-	-	-	-	1225	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1915	-	-
		Затраты труда 321 чел.час												
		Сводка итогов												
		1. Телефонизация		-	-	8	-	-	-	-	-	53	125	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		2. Радиофикация	руб	-	-	337	-	-	-	-	3869	I843	-	-
		3. Электрочасо- фикация	"	-	-	33	-	-	-	-	III	429	-	-
		4. Звонковая сиг- нализация	"	-	-	-	-	-	-	-	-	28I	-	-
		5. Телевидение	"	-	-	-	-	-	-	-	-	45I	-	-
		6. Пожарно-охранная сигнализация	"	-	-	53	-	-	-	-	722	I798	-	-
		7. Конструкции мон- тажные	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I9I5	-	-
		Итого	руб	-	-	43I	-	-	-	-	4755	6842	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	I1597	-	-	-

Затраты труда
3048 чел.-час

Главный инженер проекта *А.Михе* А.Михе
 Начальник смет и ПОС *В.Лушников* В.Лушников
 Составила: *Н.Шереметова* Н.Шереметова
 Проверил *И.Колесников* И.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту средней школы на 18 классов. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями на связь и сигнализацию

Основание: Спецификация
оборудования
СС.60

Сметная стоимость - 11,71 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудование - 4,78 тыс.руб.
б) монтажных работ - 6,93 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I место - 16,63 руб.
I м2 полезной площади - 2,47 руб.
I м3 объема здания - 0,60 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ	все- го	в том числе	все- го	в том числе	
				ед. общая изм.				осно- вная зар- плата		эксп- луата- ция машин		осно- вная зар- плата		эксп- луата- ция машин	
								в т.ч.						в т.ч.	
								зар- плата						зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. Увеличить													
I	62-03 п.41 10-127-5	Телефонный аппа- рат системы ТА-72	шт	I	1,5	2	8	0,37	0,31	-	8	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	62-01 п.2-39	Громкоговоритель трехпрограммный типа "Маяк"	шт	I	-	-	I7	-	-	-	I7	-	-	-
3	10-38I-6	Коробка ограничи- тельная типа УК-2Р	шт	I	-	-	-	2,42	2,22	-	-	2	2	-
4	10-38I-II	Радиорозетка ти- па РШР	шт	I	-	-	-	0,36	0,33	-	-	-	-	-
5	10-84I-2	Часы вторичные типа ВЧСI-M2ПВ24Р -300-323 К	шт	I	-	-	-	3,16	2,85	0,03 0,01	-	3	3	-
6	10-744-5	Электрозвонок пе- ременного тока ЭВП-220	шт	I	-	-	-	1,18	1,04	-	-	I	I	-
7	10-743-2	Датчик типа ДТЛ	шт	I3	-	-	-	0,97	0,88	-	-	I2	II	-
8	10-38I-6 36-9	Коробка ответви- тельная типа УК-2П	шт	3	-	-	-	2,42	2,22	-	-	-	-	-
9	п. I-0I38 II-580-13	Резистор типа МЛТ	шт	2	-	-	0,12	0,32	0,31	-	-	I	I	-

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

Материалы, не учтенные ценником														
I	СНиП-IV -4-82ч.У п.489	Провод марки ТРП емкостью 1x2x0,5	1000 м	0,14	-	-	-	13	-	-	-	2	-	-
2	29-02-20 п.1-290	Радиозетка типа РШР	шт	1	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
3	17-03-П п.1-056	Электрочасы вто- ричные типа ВЧС1- М2ПВ24Р-300-323К	шт	1	-	-	-	14,50	-	-	-	15	-	-
4	16-02-П п.05-0114	Электрозвонок пе- ременного тока ЭВП-220	шт	1	-	-	-	8,70	-	-	-	9	-	-
5	24-02 п.04-002	Датчик типа ДТЛ	шт	13	-	-	-	0,11	-	-	-	1	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
6	СНиП-IV -4-82- ч.У	Транспортные рас- ходы по поз.2-5 - 8,2%	руб	-	-	-	-	25	-	-	-	2	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
7	Пост.СМ от 28.3 83 №249	Плановые накоп- ления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Всего по материалам			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка итогов														
1.	Стоимость силового электро-оборудования		руб	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
2.	Стоимость монтажных работ		"	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-
3.	Стоимость материалов		"	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	28	90	-	-
Всего												118		

Для определения сметной стоимости варианта необходимо сметную стоимость основного решения увеличить на 118 руб. согласно смете 1-5.

Сводка итогов

1.	Стоимость силового электро-оборудования (4755+28)=4783										4783			
2.	Стоимость монтажных работ и материалов 6852+90=6932												6932	
Всего по смете			руб										11715	
Затраты труда				3094 чел.-час.										

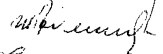
Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

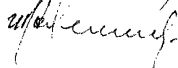
Составила

Проверил

 А.Михе

 В.Луценков

 Н.Шереметова

 И.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту средней школы на 18 классов. Основное решение на приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Основание: Спецификация
оборудования
лист А.СО

Сметная стоимость - 1,38 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудование - 0,94 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,44 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на: I место - 1,96 руб.

I м2 полезной площади - 0,29 руб.

I м3 объема здания - 0,08 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № пози-ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обору-дова-ния	все-го	в том числе	в том числе	обору-дова-ния	все-го	в том числе	в том числе
					ед. общая изм		основ-ная зар-плата				эксп-луата-ция машин			
							в т.ч. зар-плата				в т.ч. зар-плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-04 п. I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство типа ТУДЭ-I, ТУДЭ-4	шт	4	1,5	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-281 II-I-I	Термометры стек- лянные типа ПЧ-I. I60.83	шт	2	0,5	I	0,85	0,21	0,21	-	2	-	-	-
3	"-" п. I-322 II-I-I	То же, типа П6.2 I60.83	шт	2	0,5	I	0,85	0,21	0,21	-	2	-	-	-
4	"-" п. I-270	То же, угловой типа У2. I.240.54 I	шт	4	0,5	2	0,95	0,21	0,21	-	4	I	I	-
5	"-"	Термометр бытовой типа ТБ-2	шт	25	0,1	3	0,25	0,21	0,21	-	6	5	5	-
6	I5-04 п. I8-093 8-529-5	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-212-2	шт	2	-	-	1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	4	4	2	-
7	II-582-I	Коробка соедини- тельная типа КСК-8	шт	4	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	4	3	-
8	II-582-2	То же, типа КСК-I6	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	2	2	-
9	II-642-I	Отборный устройст- ва общего назна- чения	шт	24	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Расчет №1	Щиты автоматизации	шт	2	77	154	280,98	41,59	22,87	0,32 0,11	562	83	46	I
11	Расчет №2	Щит полногабаритный типа ШШ-ЗД-I-600x600	шт	1	80	80	195,75	36,26	18,49	0,29 0,11	196	36	18	-
12	II-7II-I	Устройство кабельного ввода	шт	6	-	-	-	0,54	0,53	-	-	3	3	-
13	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	тн	0,1	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	38	3	-
14	8-408-I	Рукава металлические диаметром 18 мм	100м	0,1	-	-	-	32	9,26	7,54 2,23	-	3	1	I
15	8-149-I	Затягивание кабеля в металорукав масса кабеля 1 кг 1 м	100м	0,15	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	2	1	-
16	8-148-9	Кабели по установленным конструкциям при весе 1 м до 1 кг	100м	0,9	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	19	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	8-I46-I	Кабели с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	100м	0,33	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	16	6	4 I
I8	8-402-I	Провода для открытой проводке	100м	0,1	-	-	-	16,5	8,07	5,15 1,63	-	2	1	1
I9	8-I56-I	Заделки для контрольного кабеля с полиэтиленовой изоляцией сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до: 7	100м	12	-	-	-	1,01	0,31	-	-	12	4	-
20	8-I56-2		I4	100м	4	-	-	1,25	0,35	-	-	5	1	-
21	8-84-I	Звонок электрический	шт	1	-	-	-	0,38	0,33	0,01	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	858	253	113 7 I
22		Начисление на оборудование 10%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	944	253	113 7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Пост.СМ от 28.3 83 №249	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	944	343	113	7 I
24	"-	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по монтажу	руб	-	-	247	-	-	-	-	944	370	113	7 I
		Заграты труда 233 чел.-час												
		Материалы, не учтен- ные ценником												
I	24-05 п. I-389	Коробки соедини- тельные типа КСК-8	шт	4	-	-	-	2,20	-	-	-	9	-	-
2	"- п. I-390	То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
3	СНИП-IV -4-82- ч.У п.218	Звонок типа ЗП-220	шт	1	-	-	-	1,80	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СНиП-IV -4-82 ч.У	Кабель контроль- ный марки АКВВГ 4x2,5 кв.мм	1000 м	0,06	-	-	-	195	-	-	-	12	-	-
5	"- п.1824	То же, марки КВВГ 4x1,5 кв.мм	"	0,03	-	-	-	218	-	-	-	7	-	-
6	"- п.2284	Кабель марки АКВВГ 14x2,5 кв.мм	"	0,035	-	-	-	458	-	-	-	16	-	-
7	"- п.1827	Кабель марки КВВГ 10x1,5 кв.мм	"	0,01	-	-	-	466	-	-	-	5	-	-
8	24-16-49 п.1-049	Металлорукав мар- ки РЗ-Ц-К-18	"	0,01	-	-	-	180	-	-	-	2	-	-
9	СНиП-IV -4-82 ч.У п.242	Провод марки ПВ I сечением I кв.мм	"	0,01	-	-	-	38,1	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
10	СНиП-IV -4-82 ч.У	Транспортные рас- ходы по поз.1,2 - 8,2% поз.8 - 8,9%	руб	-	-	-	-	16	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-

221-1-450.85

Ал. VIII ч. 2

-364-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	Пост.СМ от 28.3 83г. № 249	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-

Всего по материалам														
Сводка итогов														
1. Стоимость приборов КИП и автоматики											944			
2. Стоимость монтажных работ													370	
3. Стоимость материалов											944		436	

Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	944	436		
Всего											1380			
Затраты труда 233 чел.час														

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила

Проверил

А.Михе

В.Лушенков

Н.Шереметова

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.01-1016 II-680-3	Шкаф разм. 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 сигналь- ной лампы АС-220	шт	2	-	-	0,38	0,8	0,55 0,33	-	0,76	1,6	1,1 0,66	-
3	I5-04(33) п.18-011 I5-I7 п.1-474 8-574-47	Пост управления КЕ-011	шт	3	0,2	1,0	0,8	1,25	0,45 0,29	-	2,40	3,75	1,35 0,87	-
4	п.06-048 п.1-452 8-574-50	Переключатель ПМОВ	шт сек	I 16	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.1-351 8-574-18	Выключатель авто- матический А6ЭМГ	шт	4	0,27	1,0	1,45	1,05	0,23 0,11	-	5,80	4,20	0,92 0,44	-
7	I5-04/83 п.12-051 I5-17 п.1-429 8-574-55	Реле универсаль- ное РПУ-2	шт	8	1	8	6,6	3,75	1,19 0,73	-	52,8	30,0	9,52 5,34	-
8	п.12-004 п.1-429 8-574-55	То же, времени ВС-10-33	шт	1	3	3	13,4	3,75	1,19 0,73	-	18,4	3,75	1,19 0,73	-
9	п.06-001 п.1-453 8-574-28	Выключатель пакет- ный ПВ-1-10	шт	2	0,15	0,3	0,75	1,0	0,28 0,16	-	1,5	2	0,56 0,32	-
10	I5-04(83) п.19-005 I5-17 п.1-495	Блок зажимов БЗ-10	шт заж	7	-	-	1,25	0,25	-	-	8,75	17,50	-	-
11	Доп.№3 к I7-04 п.5-0905 11-405-2	Регулятор темпера- ратуры типа РТ-3	шт	1	3	3	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
I2	I5-05 п. II-02I I5-I7 п. 7-58I 8-574-53	Трансформатор ОСО-0,25	шт	I	7	7	6,75	I,7	0,5I 0,13	-		6,75 I,70	0,5I 0,13	-
I3	I5-04(83) п. 03-063 п. 03-064 п. I-579 8-574-6	Предохранитель III	шт	2	-	-	0,2	0,65	0,66	-	0,4	I,3	I,32 0,68	-
I4	I5-04 п. I7-090 8-59I-6	Розетка штепсель- ная типа PШ-Ц-2-0	шт	I	-	-	-	0,22	0,25 0,17	-	-	0,22	0,25 0,17	-
I5	8-592-I	Патрон резьбовой E 27 Ø II	шт	I	-	-	-	-	0,15 0,11	-	-	-	0,15 0,11	-
Итого			руб				77				191,01	88,27	41,59	-
Всего			руб								280,98	I,70	22,87	
В т.ч. затраты труда чел.-час			-	36,49										

РАСЧЕТ № 2

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ А-033

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7д.7 п.01-973 II-680-I	Щит шкафной раз- мером 2200х600х600 типа ШШ-ЗД	шт	I	-	-	84	3,1	2,75	0,29 0,11	84	-	3,10	0,29 0,11
2	I5-04 п.01-006 I5-I7 п.1-351 8-574-I8	Выключатель авто- матический типа А63МГ	шт	4	-	-	1,45	1,05	0,23 0,11	-	5,80	4,20	0,92 0,44	-
3	I5-04 п.06-048 I5-I7 п.1-452 8-574-50	Переключатель ти- па ПМОВ-III222/П Д-54	шт сек	I 16	-	-	4,40	9,80	0,43 0,18	-	4,40	9,80	6,88 2,88	-
4	"-	Переключатель ти- па ПМОВ45- -II2222/ПДИ	шт сек	I 6	-	-	4,40	3,70	0,43 0,18	-	4,40	3,70	2,58 1,08	-
5	"-	Переключатель ти- па ПМОВФ-1366з 9-10 ₂ /ПДИ26	шт сек	2 32	-	-	4,40	3,70	0,43 0,18	-	8,80	7,40	13,76 5,76	-
6	I5-07 п.5-051 I5-I7	Арматура сигналь- ной лампы типа АС-220	"	5	-	-	0,38	0,80	0,55 0,33	-	1,90	4,0	2,75 1,65	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту средняя школа на 18 классов 689/704 учащихся
в крупнопанельных конструкциях серии 1.090.I-I
на приобретение и монтаж технологического оборудования, мебели, инвентаря

Основание: СНиП
IV-13-82
сборник № 5.I

Сметная стоимость - 156,24 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудование - 154,64 тыс.руб.
б) монтажных работ - 1,60 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,22 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на: I место - 221,93 руб.
I м² полезной площади - 32,9 руб.
I м³ объема здания - 8,86 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций	№ характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм. ед.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обору- дова- ния	все- го	в том числе	обору- дова- ния	все- го	в том числе	обору- дова- ния	все- го	в том числе	
					ед. изм.	общая	основ- ная	эксп- луата- ция	зар- плата	маши- н	основ- ная	эксп- луата- ция	зар- плата	маши- н	в т.ч. зар- плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	СНиП IV-13-82 табл. I	I. Мебель	уч-ся	704	-	-	101,3	-	-	-	71303,7	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	"-	П.Оборудование технологическое	уч-ся	704	-	-	35,9	-	-	-	25289,5	-	-	-
	стр. 10	в том числе:												
		а) монтируемое	"	704	-	-	27,1	-	-	-	19072,6	-	-	-
		в т.ч.монтаж	"	704	-	-	-	0,3	-	-	-	234,8	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	"	704	-	-	0,3	-	-	-	219,5	-	-	-
		б) немонтируемое	"	704	-	-	8,8	-	-	-	6216,9	-	-	-
		Основная зарплата"	"	704	-	-	0,3	-	-	-	214	-	-	-
3	"-	Ш. Учебно-наглядные пособия и учеб- ное оборудова- ние	уч-ся	704	-	-	69,2	-	-	-	48692,7	-	-	-
4	"-	IV.Инвентарь	"	704	-	-	13,2	-	-	-	9234,4	-	-	-
		в т.ч.												
		а) жесткий хозяй- ственный	уч-ся	704	-	-	7	-	-	-	4893,2	-	-	-
		б) мелкий хозяй- ственный	уч-ся	704	-	-	1,8	-	-	-	1262,4	-	-	-
		в) хозяйственные принадлежности	"	704	-	-	0,8	-	-	-	525,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		г) медицинский инструмент и оборудование	уч-ся	704	-	-	1,6	-	-	-	1132,8	-	-	-
		д) музыкальный	уч-ся	704	-	-	2	-	-	-	1420,8	-	-	-
5	"-	У. Противопожарный инвентарь	уч-ся	704	-	-	0,5	-	-	-	357,2	-	-	-
Итого			руб				219,9				154877,5			
6	Техничес- кая часть сборника п.9	Работы по сборке немонтируемого оборудования и инвентаря-1%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1358	-	-
		135805 -0,01												
Всего по школе				руб	156236									
в том числе:														
Оборудование				руб	154643									
Монтаж				руб	1593									
НУЧП				руб	219									

Составила: ст.инженер

В. В. В.

Л. Юдович

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту средняя школа на 18 классов 689/704 учащихся
в крупнопанельных конструкциях серии I.090.I-I
(вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: СНиП
IV-13-82 сборник № 5.1

Сметная стоимость - 158,09 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудование - 156,48 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,61 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция - 0,22 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I место - 224,6 руб.

II место полезной площади - 33,29 руб.

I м3 объема здания - 8,97 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						брутто	нетто	обору-монтажных работ	обору-монтажных работ					
						ед. общий изм.		все-го		в том числе		в том числе		
						изм.		го		основ-ная зар-плата		эксп-луата-ция машин		
										в т.ч. зар-плата		в т.ч. зар-плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СНиП IV-13-82 сб. № 1 табл. I	I. Мебель	уч-ся	704	-	-	101,3	-	-	-	71303,7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	" -	II. Оборудование технологическое	уч-ся	704	-	-	35,9	-	-	-	25289,5	-	-	-
		в том числе:												
		а) монтируемое	"	704	-	-	27,1	-	-	-	19072,6	-	-	-
		в т.ч. монтаж	"	704	-	-	-	0,3	-	-	-	234,8	-	-
		Нормативная условно-числовая продукция	"	704	-	-	0,3	-	-	-	219,5	-	-	-
		б) немонтируемое	"	704	-	-	8,8	-	-	-	6216,9	-	-	-
3	" -	III. Учебно-наглядные пособия и учебное оборудование	"	704	-	-	69,2	-	-	-	48692,7	-	-	-
4	" -	IV. Инвентарь	"	704	-	-	13,2	-	-	-	9234,4	-	-	-
		в том числе:												
		а) жесткий хозяйственный	"	704	-	-	7	-	-	-	4893,2	-	-	-
		б) мелкий хозяйственный	"	704	-	-	1,8	-	-	-	1262,4	-	-	-
		в) хозяйственные принадлежности	"	704	-	-	0,8	-	-	-	525,2	-	-	-
		г) медицинский инструмент и оборудование	"	704	-	-	1,6	-	-	-	1132,8	-	-	-
		д) музыкальный	" "	704	-	-	2	-	-	-	1420,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	СНиП	У.Противопожарный инвентарь	уч-ся	704	-	-	0,5	-	-	-	357,2	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	219,9	-	-	-	154642	235	-	-
	Техничес- кая часть сборника	Работы по сбор- ке немонтируемо- го оборудования, инвентаря-1% 135804x0,01	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1358	-	-
		Плановые накоп- ления - 8% 235x0,08	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	154642	1612	-	-
		Хозяйственно-бытовые помещения												
	24-19-73 п.5040	Стеллаж для лыж 2500x200x2300	шт	8	-	-	111	-	-	-	888	-	-	-
	СНиП сб.5.1 п.80	Стеллаж деревян- ный 1500x500x1750	шт	15	-	-	37,5	-	-	-	563	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56-01-01 п. 180		Стул полужесткий 420x400x850	шт	25	-	-	10	-	-	-	250	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	1701	-	-	-
Начисление на оборудование- 3% 1701x0,08			руб	-	-	-	-	-	-	-	136	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	1837	-	-	-
Всего по школе			руб				158091							
(вариант с хоз. бытовыми помеще- ниями)														
в том числе:														
Оборудование			руб				156479							
Монтаж			руб				1612							
НУЧП			руб				220							

Составила:

Иудович

Иудович

ВЕДОМОСТЬ

потребностей в производственных ресурсах к типовому проекту средней школы на 18 классов (689/704 учащихся) в крупнопанельных конструкциях серии I.090.I-I

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	Основное решение	С хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда ч/час	4006,03	4582,90
Заработная плата, руб	2083,0	2383,0
Строительные машины, руб	1406	1608,0
Надземная часть		
Затраты труда, чел/час	25761,76	25942,10
Заработная плата, руб	13396,0	13490,0
Строительные машины	9042,0	9105,0
Итого общестроительные работы:		
Затраты труда, чел/час	29767,80	30525,0

I	2	3
Заработная плата, руб	15479,0	15873
Строительные машины, руб	10448,0	10713
Санитарно-технические работы:		
Затраты труда, чел/час	6775	7182
Заработная плата, руб	4092	4378
Строительные машины, руб	218	228
Монтажные работы		
Электроосвещение:		
Затраты труда, чел/час	3093	3319
Заработная плата, руб	1561	1680
Строительные машины, руб	814	999
Силовое электрооборудование:		
Затраты труда, чел/час	1252	1301
Заработная плата, руб	790	823
Строительные машины, руб	484	486
КИП и автоматика:		
Затраты труда, чел.час	233	233
Заработная плата, руб	113	113

I	2	3
Строительные машины, руб	7	7
Технологическое оборудование:		
Затраты труда, чел.час	270	275
Заработная плата, руб	214	217
Строительные машины, руб	-	-
Прочие работы:		
Связь и сигнализация:		
Затраты труда, чел.час	3048	3094
Заработная плата, руб	1962	1992
Строительные машины, руб	262	266
Всего:		
Затраты труда, чел.час	44438,80	45929
Заработная плата, руб	24211,0	25076
Строительные машины, руб	12233,0	12699

Начальник отдела смет и ПОС

Составила:

Проверил

В.Н.Лушенков

Н.П.Садикова

И.А.Колесников