ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-456.85
Школа на 22 класса

(834-864 учащихся)

со стенами из кирпича

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

Часть II
(стр. 234-418)

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту школы на 22 класса (834-864 учащихся) со стенами из кирпича. Вариант с хозбытовыми помещениями в подвале, на внутренние санитарно-технические работы

Основание: чертежи № ОВ-I ÷ ОВ-30; ОВН-I ÷ ОВН-7
ВК-I ÷ ВК-33

Сметная стоимость - 5I,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продтукция - тыс.р.
Показатели по смете
Стоимость на: I место руб.
I м2 полезной площади руб.
I м3 объема здания 2,08 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ УСН, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	в том числе в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	в том числе в т.ч. зарплата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		Раздел I. "Отопление"											
I	I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов "М-I40-АО"	зкм	7I5,4	7,66	0,25	0,06		5480	I79	43		222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I8-II6 т.5-2	Установка конвекторов "комфорт-20" КН-20-2.5п	3км	26	5,I2	0,22	0,03	I33	6	I	7
3	I8-II6 т.5-2	То же, КН20-2.6к	3км	5,2	5,I2	0,22	0,03	27	I	-	I
4	I8-II4 т.5-2	Установка конвекторов "Ритм" К020-I,6п	3км	9,6	8,9	0,22	0,03	85	2	-	2
5	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2,4п	6км	69,6	8,9	0,22	0,03	6I9	I5	2	I7
6	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2,4к	3км	I9,2	8,9	0,22	0,03	I7I	4	I	5
7	20-696 т.I8-I	Установка торцевых деталей	I00кг	0,09	35,9	6,I	0,46	3	I	-	I
8	Пр-нт 23-07 п.I-0I78	Вентиль запорный муфтовый д-I5 мм марки I5БIБк	шт	4	I,045	-	-	4	-	-	-
		Цена: 0,95xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	п.I-0I79	То же, д-20 мм	шт	6	I,265	-	-	8	-	-	-
		Цена: I,I5xI,I									
I0	п.I-0I80	То же, д-25 мм	шт	6	I,76	-	-	II	-	-	-
		Цена: I,6xI,I									
II	п.I-0I8I	То же, д-32 мм	шт	I0	2,255	-	-	23	-	-	-
		Цена: 2,05xI,I									
I2	п.I-0I83	То же, д-50 мм	шт	2	4,5I	-	-	9	-	-	-
		Цена: 4,IxI,I									
I3	ССЦ ч.Ш п.I0I3	Кран пробковый проходной д-I5мм II6бк	шт	68	0,92	-	-	63	-	-	-
I4	п.I0I4	То же, д-20 мм	шт	74	I,32	-	-	98	-	-	-
I5	п.I0I5	То же, д-25 мм	шт	2	I,96	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССЦ ч.III п.I038	Кран регулирующий проходной КРП- д-20мм	шт	I5	I,26	-	-	I9	-	-	-
I7	-"- п.I036	Кран регулирующий трехходовой д-I5мм КРТ	шт	72	I,03	-	-	74	-	-	-
I8	-"- п.I037	То же, д-20 мм	шт	II	I,I	-	-	I2	-	-	-
I9	I8-229	Кран воздуховыпускной СТД 86I-Б	шт	II5	0,49	0,08	-	56	9	-	9
20	I6-35 т.7-I	Прокладка трубопровода из водогазопроводных труб д- I5 мм	м	950	0,86	0,2I	0,0I	8I7	200	I0	2I0
2I	I6-36 т.7-I	То же, д-20 мм	м	700	0,9I	0,2I	0,0I	637	I47	7	I54
22	I6-37 т.7-I	То же, д-25 мм	м	200	I,03	0,2I	0,0I	206	42	2	44
23	I6-38 т.7-I	То же, д-32 мм	м	250	I,I4	0,2I	0,0I	285	53	3	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	I6-39 т.7-I	То же, д-40мм	м	70	I,29	0,2I	0,0I	90	I5	I	I6
25	I6-40 т.7-2	То же, д-50 мм	м	I20	I,6I	0,27	0,03	I93	32	4	36
26	I6-67 т.8-2	Прокладка трубопровода из электросварных труб д-76х3	м	I00	2,2I	0,47	0,05	22I	47	5	52
27	I6-2I9 т.22	Испытание системы	I00м	22,90	3,94	3,73	-	I09	97	-	97
28	I6-220	Испытание системы	I00м	I	4,22	3,73	-	4	4	-	4
		Итого						946I	854	79	933
		Пуск и регулировка 2%						I9	I7	2	I9
		Итого						9480	87I	8I	952
		Накладные расходы I3,3%						I26I			
		Итого						I074I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						859			
		Итого						II600			
		Строительные работы									
29	I3-I2I т.I5-6	Покрытие труб грунтом ГФ-02I	I00м2	I,00	7,7I	-	-	8	-	-	-
30	I3-I33 т.I6-6	То же, краской БТ-I77	I00м2	I,00	6,94	-	-	7	-	-	-
3I	26-I6 т.4-3 ССЦч.I п.349 стр.III	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным с набивкой из минеральной ваты	м3	7	75,4	-	-	528	-	-	-
		Цена:20,4+53,4х хI,03									
32	26-69 т.I3-5 ССЦч.I п.298 стр.28	Покрытие труб пергамином	I00м2	2,70	I06,4	-	-	283	-	-	-
		Цена: 8I,I+22хI,I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	26-76 т.I4_2	Масляная окраска изолированных труб за 2 раза	I00м2	2,70	46,7	-	-	I26	-	-	-
34	I5-6I4 т.I64_8	То же, неизолированных	I00м2	I,23	55,6	-	-	68	-	-	-
35	I5-6I4 т.I64-8	Окраска нагревательных приборов	I00м2	6,I3	55,6	38,4	-	34I	-	-	-
36	26-49 т.I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	270	I,34	0,I	-	362	-	-	-
		Итого	руб.					I727			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					285			
		Плановые накопления 8%	руб.					I6I			
		Итого	руб.					2I73			
		Всего II600+2I73						I3773			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел П "Теплоснабжение установок системы"									
I	I6-37 т.7-I	Прокладка трубопровода из водогазопроводных обыкновенных труб д-25мм	м	I5	I,03	0,2I	0,0I	I5	3	-	3
2	I6-38 т.7-I	То же, д-32 мм	м	60	I,I4	0,2I	0,0I	68	I3	I	I4
3	I6-40 т.7-2	То же, д-50 мм	м	I0	I,6I	0,27	0,03	I6	3	-	3
4	I6-69 т.8-3	Прокладка трубопровода из электросварных труб д-I08х3	м	I5	3,I2	0,53	0,07	47	8	I	9
5	I6-67 т.8-2	То же, д-76х3	м	30	2,2I	0,47	0,05	66	I4	2	I6
6	I6-I36 т.I2-2 п.64I п.I778	Установка задвижек 3Iч6нж д-80 Цена: 2,98+23+I,26х2	шт	6	28,5	I,7I	0,29	I7I	3	I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Пр-нт 23-07 п.I-0178	Вентиль запорный муфтовый д-I5 мм II5I5к	шт	5	I,045	-	-	5	-	-	-
8	п.I-0I80	То же, Д-25 мм	шт	I	I,76	-	-	2			
9	п.I-082	То же, Д-40 мм	шт	2	3,36	-	-	7			
		Цена: 30,5xI,I									
I0	п.I-0I83	То же, Д-50 мм	шт	3	4,5I	-	-	I4			
		Цена: 4,IxI,I									
II	20-478 т.9-5 Пр-нт 23-07 д.I,2,3 п.I-2390	Установка клапана регулирующего фланцевого 25ч939нж Д-25 мм	шт	3	97,I4	I,I6	0,05	29I	3	-	3
		Цена: I,44+87xI,I									
I2	20-696 т.I8-I	Установка расширителей	I00кг	0,06	35,9	6,I	0,46	2			
I3	I6-2I9	Испытание системы Д до 50 мм	I00м	0,85	3,94	3,73	-	3	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I6-220	То же, д- до I00 мм	I00м	0,45	4,22	3,73	-	2	2		2
		Итого						709	52	5	57
		Пуск и регулировка 2%							I	-	I
		Итого						767	53	5	58
		Накладные расходы I3,3%						I02			
		Итого						869			
		Плановые накопления - 8%						70			
		Итого						939			
		Строительные работы									
I5	I3-I2I т.I5-6	Покрытие труб грунтом ГФ-02I	I00м2	0,24	7,7I	-	-	2			
I6	I3-I38 т.I6-6	То же, краской БТ-I77	I00м2	0,24	6,94	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	26-69 т.I8-5 ССЦ ч.I п.298 стр.28	Покрытие труб пергамином	I00м2	0,50	I06,4	-	-	53			
I8	26-8I т.I5-2 ССЦ ч.I п.I93 стр.97	То же, рулонным стеклом стеклопластиком РСТ Цена: I65+I87x0,982	I00м2	0,50	384,68		-	I74			
I9	26-I6 т.4-3 ССЦ ч.I п.349 стр.III	Изоляция труб шнуром теплоизоляционным с набивкой из минеральной ваты Цена: 20,4+53,4xI,03	м3	I,2	75,4	-	-	90			
20	26-I6 ССЦ ч.I п.I24 стр.9I	Изоляция труб матами теплоизоляционными Цена: 20,4+23,4xI,03x xI,2	м3	0,35	49,32	-	-	I7			
2I	26-76 т.I4-2	Масляная окраска изолированных труб	I00м2	0,52	46,7	-	-	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	26-49 т.I0-4	Устройство каркаса изоляции	м2	50	I,34	-	-	67			
		Итого	руб.					429			
		Накладные расходы - I6,5%						7I			
		Итого	руб.					500			
		Плановые накопления - 8%						40			
		Итого	руб.					540			
		Всего 939+540						I479			
		Раздел III "Узел управления"									
I	I8-I88 т.II-3	Установка грязевиков Д-425	шт	2	55,6	4,76	0,69	III	I0	I	II
2	I6-I35 т.I2-I ССЦ ч.III п.64I п.I776	Установка задвижек 3Iч6нж Д-50 мм	шт	2	26,48	0,97	0,I3	53	2		2
		Цена: I,6+23+0,94х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-I36 т.I2-2 п.64I п.I778	То же, д-80мм Цена: 2,98+23+I,26х х 2	шт	4	28,5	I,7I	0,29	II4	7	I	8
4	I6-I38 т.I2-3 Пр-нт 23-07 п.2-0I62 ССЦ ч.III п.I78I	Установка задвижек ЗКЛ 2-I6 д- I50 мм Цена: 5,94+90xI,I+ +2,55х2	шт	2	II0,04	3,68	0,5I	220	7	I	8
5	I6-I36 т.I2-2 Пр-нт 23-07 п.2-0I6I ССЦ,ч.III п.I779	То же, д-I00мм Цена: 2,98+50xI,I+ +I,54х2	шт	2	6I,06	I,7I	0,29	I22	3	I	4
6	ССЦ ч.III п.I0I3	Кран пробковый проводной д-25мм II66вк	шт	I0	0,92	-	-	9	-	-	-
7	I8-2II т.I3-3 Пр-нт 23-0I п.I6-00I	Установка ручного насоса "Родник" Цена: 4,6+39xI,I	шт	I	47,5	3,42	0,I5	48	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	II-39I-I Пр-нт I7-04 п.5-0065	Установка регулятора расхода УРРД-50 Цена: 2,79+89xI,I	шт	I	I00,69	2,72	0,02	I0I	3	-	3
9	II-I55-I ССЦ ч.III п.I522	Установка счетчика ВТГ-50 Цена: 2,4I+42,4	шт	I	44,8I	I,84	0,03	45	2	-	2
I0	I8-227 т.I5-3	Установка манометров	шт	II	4,43	0,2	0,0I	49	2	-	2
II	I8-228 т.I5-4	То же, термометров	шт	8	2,4I	0,2	-	I9	2	-	2
I2	I6-37 т.7-I	Прокладка трубопровода из обыкновенных водогазопроводных труб д-25мм	м	I0	I,03	0,2I	0,0I	I0	2	-	2
I3	I6-40 т.7-2	То же, д-50 мм	м	5	I,6I	0,27	0,03	8	I	-	I
I4	I6-67 т.8-2	То же, электросварных труб д-76х3	м	I0	2,2I	0,47	0,05	22	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I6-69 т.8-3	То же, д-I08х3,5	м	5	3,I2	0,53	0,07	I6	3	-	3
I6	I6-70 т.8-4	То же, д-I33х3,5	м	I5	4,I5	0,74	0,09	62	II	I	I2
I7	I6-7I т.8-4	То же, I59х4,5	м	5	5,08	0,74	0,09	25	4	-	4
I8	I6-68 т.8-3	То же, 89х3	м	5	2,62	0,53	0,07	I3	3	-	3
I9	I6-2I9	Испытание системы д до 50 мм	I00м	0,I5	3,94	373	-	6	I	-	I
20	I6-220	То же, д- до I00 мм	I00м	0,I5	4,22	3,73	-	I	I	-	I
2I	I6-22I	То же, д - до 200мм	I00м	0,25	5,47	3,73	-	I	I	-	I
		Итого						I055	73	5	78
		Пуск и регулировка 2%						2	2	-	2
		Итого						I057			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%						I4I			
		Итого						II98			
		Начисления на монтаж 87% на 5 руб						4			
		Итого						I202			
		Плановые накопления 8%						96			
		Итого						I298			
		Строительные работы									
22	I3-I2I т.I5-6	Покрытие труб грунтом ГФ-02I	I00м2	0,I7	7,7I	-	-	I	-	-	-
23	I3-I33 т.I6-6	То же, БТ-I77	I00м2	0,I7	6,94	-	-	I	-	-	-
24	26-I6 т.4-3 ССЦ ч.I п.349 стр.III	Изоляция труб шнуром теплоизоляционным с набивкой из минеральной ваты Цена: 20,4+53,4xI,03	м3	0,3	85,4	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	26-I6 ССЦч.I п.I24 стр.9I	То же, матами теплоизоляционными Цена: 20,4+23,4х хI,03хI,2	м3	0,8	49,32	-	-	39	-	-	-
26	26-69 т.I3-5 ССЦ ч.I п.298 стр.28	Изоляция труб пергамином Цена: 8I,I+22хI,I5	I00м2	0,30	I06,4	-	-	32			
27	26-8I т.I5-2 ССЦ ч.I п.I98 стр.97	То же, рулонным стеклопластиком РСТ Цена: I65+I87х0,982	I00м2	0,30	348,63		-	I05			
28	26-76 т.I4-2	Масляная окраска изолированных труб	I00м2	0,40	46,7	-	-	I9			
29	26-49 т.I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	30	I,34	-	-	40			
		Итого						260			
		Накладные расходы I6,5%						43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						308			
		Плановые накопления 8%						24			
		Итого						327			
		Всего: I298+327									
		Раздел IУ."Вентиляция"									
		Камера приточная вентиляционная ПВК-20									
I	20-709 т.20-5	Агрегат вентиляторный А-8-6, тип вентилятора Ц4-70 №8, с электродвигателем 4А I60 6,970 об/мин II квт	шт	I	482	9,94	2,75	482	I0	3	I3
2	ССЦч.Ш п.229	Виброизоляторы Д043	шт	5	2,66	-	-	I3	-	-	-
3	20-846 т.37-2 ССЦ ч.Ш п.II32	Секция соединительная Цена: 3,44+32,9	шт	I	36,34	3,28	0,I6	36	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	20-76I т.25-2 ССЦч.Ш п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0П	шт	5	82,49	329	0,7	4I2	I6	4	20
		Цена: 7,59+74,9									
5	20-88I т.4I-6 Пр-нт 28-08 п.4-303	Секция приемная	шт	I	87,2	I5,7	2,2	87	I6	2	I8
		Цена: I7,9+63xI,I									
6	20-469 т.9-9	Установка заслонки ПI600xI000Э с МЭО - 4/63-063	шт	I	253	3,7	0,39	253	4	-	4
		Камера приточная вентиляционная 2ПК - I0									
7	20-708 т.20-3	Установка агрегата А6.3 0,95-2а, тип вентилятора Ц4-70 №6,3 с электродвигателем 4А II2МАЧ, 5,5 квт	шт	I	233	5,98	0,69	233	6	I	7
8	ССЦ ч.Ш п.227	Виброизоляторы До4I	шт	5	I,28	-	-	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	20-846 т.37-2 ССЦ ч.III п.II32	Секция соединительная Цена: 3,44+32,9	шт	I	36,34	3,28	0,I6	36	3	-	3
I0	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.738	Секция калориферная с калориферами КВС-I0п Цена: 7,59+96,5	шт	2	I04,09	3,29	0,7	208	7	I	8
II	20-88I т.4I-6 Пр-нт 23-08 п.4-369	Секция приемная с фильтром ФСВУ Цена: I7,9+235xI,I	шт	I	276,4	I5,7	2,2	276	I6	2	I8
I2	20-468 т.9-7	Установка заслонки воздушной II000x6000	шт	I	I04	2,47	0,09	I04	2	-	2
		Камера приточная вентиляционная 2ПК-20									
I3	20-709 т.20-5	Агрегат вентиляторный А8-6, тип вентилятора Ц4-70 №8 с электродвигателем 4АI60 6, 970 об/мин	шт	I	482	9,94	2,75	482	I0	3	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ССЦч.III п.229	Виброизоляторы Д043	шт	5	2,66	-	-	I3	-	-	-
I5	20-846 т.37-2 ССЦч.III п.II32	Секция соединительная Цена: 3,44+32,9	шт	I	36,34	3,28	0,I6	36	3	-	3
I6	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0п Цена: 7,59+74,9	шт	3	82,49	3,29	0,7	247	I0	2	I2
I7	20-88I т.4I-6 Пр-нт 23-08 п.4-303	Секция приемная Цена: I7,9+63xI,I	шт	I	87,2	I5,7	2,2	87	I6	2	I8
I8	20-469 т.9-9	Установка воздушной утепленной заслонки ПI600xI000	шт	I	253	3,7	0,39	253	4	-	4
I9	20-707 т.20-3	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70-5.08,									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		тип вентилятора ЦЧ-70 №5 с электродвигателем 4А80А6, I000 об/мин, 0,75квт	шт	I	I39	5,93	0,69	I39	6	I	7
20	20-750 т.23-2 СбЦч.III п.2I9	Агрегат вентиляторный крышный КЦ3-90 № 4 с электродвигателем 4А7IА6УЧ, 9I0 об/мин, 0,37 квт	шт	9	77,68	5,66	I,47	699	5I	I3	64
		Цена: 8,88+68,8									
2I	20-750 т.23-2 ССЦ ч.III п.220	Агрегат вентиляторный крышный КЦ3-90 № 5 с электродвигателем 4А 80 А6УГ 9I5 об/мин, 0,75квт	шт	2	I03,08	5,66	I,47	206	II	3	I4
		Цена: 8,88+94,2									
22	20-75I т.23-3 ССЦч.III п.22I	То же, КЦ3 90 №6,3 с электродвигателем 950 об/мин, 2,2 квт	шт	I	I48,9	7,32	2,67	I49	7	3	I0
		Цена: I2,9+I36									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	20-743 т.22-I	Установка вентилятора ВК-6-У4 Цена: 3,II+II	шт	I	I4,II	2,37	0,08	I4	2		2
24	20-735 т.22-I	Агрегат вентиляторный В-06-300-4, тип вентилятора 06-300 № 4 с электродвигателем 4АА 56А4, I375 об/мин 0,I2 квт	шт	I	42,2	2,37	0,08	42	2	-	2
25	ССЦ ч.III п.I062	Поддоны над крышные вентиляторы	кг	60	0,29	-	-	I7	-	-	-
26	20-656 т.I5-I	Установка утепленных дверей Ду 0,5хI,25	шт	I	I6,2	I,88	0,47	I6	2	I	3
27	20-407 т.7-I	Установка решеток щелевых регулирующих Р-I50	шт	75	I,48	0,84	0,05	III	63	4	67
28	20-408 т.7-I	То же, Р-200	шт	295	I,63	0,84	0,05	48I	248	I5	263

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ССЦ ч.III п.I85I	Лючок с присоединительным ниппелем	шт	50	3,44	-	-	I72			
30	20-688 т.I7-4	Вставка гибкая ВН-I3	шт	I	I4,8	0,85	0,05	I5	I	-	I
3I	20-673 т.I7-7	То же, ВВ-20	шт	I	3I,5	I,54	0,I4	32	2	-	2
32	20-438 т.9-I	Установка заслонки воздушной Р200х200Р	шт	2	8,9I	0,7I	0,02	I8	I	-	I
33	20-44I т.9-2	То же, Р200х4000Р	шт	2	I0,4	I,22	0,05	2I	2	-	2
34	20-444 т.9-2	То же, Р400х400Р	шт	I	I4,I	I,22	0,05	I4	I	-	I
35	20-447 т.9-3	То же, Р400х600Р	шт	2	I8,9	I,5	0,07	38	3	-	3
36	20-448 т.9-3	То же, Р600х600Р	шт	I	I9,8	I,5	0,07	20	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	20-443 т.9-2 прим.	То же, Р400Р	шт	5	I3,I	I,22	0,05	66	6	-	6
38	20-445 т.9-2 прим.	То же, Р500Р	шт	4	I5,5	I,22	0,05	62	5	-	5
39	20-443 т.9-2 прим	То же, Р3I5Р	шт	2	I3,I	I,22	0,05	26	2	-	2
40	20-447 т.9-3 прим.	То же, Р630Р	шт	I	I8,9	I,5	0,07	I9	2	-	2
4I	20-638 т,I4-7	Установка шумоглушителя ПП-I-I (I шт - пластин - 2 шт.)	шт	2	I7,6	0,3	0,05	35	I	-	I
42	20-64I т.I4-8	То же, ПП2-3-4шт (пластин-ШП-I2-4шт)	шт	I6	3I,3	0,35	0,08	50I	6	I	7
43	ССЦ ч.Ш п.I096	Стоимость обтекателей	м3	5	2,8	-	-	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	20-9I т.2-6	Устройство кожуха шумоглушителей К-37 (=2 мм, Р = 5,2 м)	м2	20,8	8,52	0,33	0,05-	I77	7	I	8
45	20-89 т.2-4	То же, К-I (=2мм, Р=2,6)	м2	2,6	8,67	0,44	0,05	23	I	-	I
46	20-72 т.2-4	Устройство входной камкры шумоглуши-теля ТП I-I	м2	2,72	7,78	0,44	0,05	2I	I	-	I
47	20-75 т.2-6	То же, входной камеры ТП 2-3	м2	I6,48	7,87	0,33	0,05	I30	5	I	6
48	20-72 т.2-4	То же, выходной камеры ТП I-I	м2	2,72-	7,78	0,44	0,05	2I	I	-	I
49	20-74 т.2-6	То же, выходной камеры ТМ-2-3	м2	II,6	7,63	0,33	0,05	89	4	I	5
50	Пр-нт I9-06 п.I6-0I9	Тележка грузовая № 43 Цена: I35xI,I	шт	I	I48,5	-	-	I49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	ССЦ ч.I п.363 стр.32	Резина морозостойкая =5 мм	кг	I0	I,62	-	-	I6			
52	20-70 т.2-2	Устройство капле-отделителя	м2	I	7,79	0,78	0,5	8	I	-	I
53	20-3 т.I-I	Устройство воздухо-водов из тонколисто-вой стали =0,5 мм 200х200	м2	44	5,35	0,88	0,04	235	39	2	4I
54	20-3 т.I-I	То же, 200-250	м2	I8	5,35	0,08	0,04	96	I	I	2
55	20-4 т.I-I	То же, =0,5 мм Д-3I5 мм	м2	2	5,2I	0,88	0,04	I0	2	-	2
56	20-5 т.I-2	То же, Д-400 мм	м2	82	4,69	0,67	0,04	385	55	3	58
57	20-5 т.I-2	То же, Д-450 мм	м2	56,5	4,69	0,67	0,04	265	38	2	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	20-I0 т.I-I	То же, 250х250 =0,7 мм	м2	3	5,59	0,88	0,04	I7	3	-	3
59	20-I0 т.I-I	То же, 200х300	м2	25	5,59	0,88	0,04	I40	22	I	23
60	20-I0 т.I-I	То же, 250х400	м2	7,2-	5,59	0,88"	0,04	40	6	-	6
6I	20-II т.I-2	То же, 200х500	м2	56	5,3	0,67	0,04	297	38	2	40
62	20-II т.I-2	То же, 300х300	м2	60	5,3	0,67	0,04	3I8	40	2	42
63	20-II т.I-2	То же, 300х500	м2	32	5,3	0,67	0,04	I70	2I	I	22
64	20-II т.I-2	То же, 400х400	м2	I6	5,3	0,67	0,04	85	II	I	I2
65	20-I3 т.I-3	То же, 500х500	м2	I0	5,72	0,58	0,04	57	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	20-I3 т.I-3	То же, 600х400	м2	I6	5,72	0,58	0,04	92	9	I	I0
67	20-I4 т.I-4	То же, 600х500	м2	II	5,53	0,39	0,04	6I	4	-	4
68	20-I4 т.I-4	То же, 600х600	м2	28,8	5,53	0,39	0,04	I59	II	I	I2
69	20-I4 т.I-4	То же, 800х500	м2	I8,2	5,53	0,39	0,04	I0I	7	I	8
70	20-I4 т.I-4	То же, I000х800	м2	I8	5,53	0,39	0,04	I00	7	I	8
7I	20-4I т.I-6	То же, I600хI200	м2	II,2	5,72	0,3	0,04	64	3	I	4
72	20-6 т.I-2	То же, Д-500	м2	55	4,84	0,67	0,04	266	37	2	39
73	20-7 т.I-3	То же, Д-630	м2	I48	4,87	0,58	0,04	72I	86	6	92
74	20-9 т.I-4	То же, Д-800	м2	50	4,57	0,39	0,04	229	20	2	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	20-I06	То же, из тонколистовой оцинкованной стали Д-I60 мм	м2	I,0	8	0,04	0,0I	8			
76	20-I08 т.I-I	То же, 200х200	м2	4,0	6,36	0,88	0,04	25	4		4
77	20-I08 т.I-I	То же, 200х250	м2	I3,5	6,36	0,88	0,04	86	I2	I	I3
78	20-II5 т.I-2	То же, =0,7мм 200х400	м2	2,4	6,37	0,67	0,04	I5	2	-	2
79	20-II8 т.I-4	То же, 600х600	м2	7,2	6,69	0,39	0,04	48	3	-	3
80	20-II8 т.I-4	То же, 800х400	м2	I9,2	6,69	0,39	0,04	I28	7	I	8
8I	20-II8 т.I-4	То же, 800х500	м2	44,2	6,69	0,39	0,04	296	I7	2	I9
82	20-308 т.5-2	Устройство воздуховодов из асбестоцементных листов периметром до I000мм	м2	68	I,57	I,03	0,03	I07	70	2	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83	20-309 т.5-3	То же, периметром до I800	м2	25,6	I,54	0,79	0,03	39	20	I	2I
84	ЦСЦ М.О. п.7-47	Стоимость асбесто-цементных воздухо-водов	м2	93,6	I,6	-	-	I50			
85	20-696 т.I8-I	Сталь тонколистовая = 0,7 мм	I00кг	0,2	35,9	6,I	0,46	7	I		I
86	20-696 т.I8-I	Сталь угловая	I00кг	3,0	35,9	6,I	0,46	I08	I8	I	I9
		Итого						II750	II92	I02	I294
		Пуск и регулировка 5%						65	60	5	65
		Итого						II8I5			
		Накладные расходы I3,3%						I57I			
		Итого						I3386			
		Начисления по з/пл.80%						I259			
		Итого						I4645			
		Плановые накопления 8%						II72			
		Итого						I58I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Строительные работы									
87	26-9I т.I7-3	Штукатурка перлитовая =20 мм	м3	0,5	III	I2,4	2I,4	56	6	II	I7
88	26-8I т.I5-2 ССЦ ч.I п.I93 стр.97	Покрытие рулонным стеклопластиком РСТ	I00м2	0,24	348,63	I24	0,97	84	30	-	30
		Цена: I65+I87х0,982									
89	I5-6I3 т.I64-7	Масляная окраска за 2 раза воздуховодов	I00м2	8,I	38,6	2I,4	0,03	3I3	I73	-	I73
		Итого						453	209	II	220
		Накладные расходы I6,5%						75			
		Итого						528			
		Плановые накопления 6%						32			
		Итого						560			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Электротехнические работы									
90	8-48I-20	Присоединение электрических машин весом до 0,25 т	шт	I4	2,04 I,44	-	-	29 (20)			
9I	8-48I-I9	То же, весом до 0,I т	шт	2	I,38 0,94	-	-	3 (2)			
92	8-48I-22	То же, до 0,8 т	шт	2	2,97 I,9I	-	-	6 (4)			
93	Сб.№ 8 прил.№I п.2.I	Ревизия электрических машин весом до 0,25 т	шт	I4	I,7 I,4I	-	-	24 (20)			
94	Сб. № 8 п.I9	То же, до 0,03 т	шт	2	0,69 0,39	-	-	I (I)			
95	п.23	То же, до I,2	шт	2	9,6 3,84	-	-	I9 (8)			
96	п.I46	Сушка электрических машин весом до 0,2	шт	I3	6,3 5,89	-	-	82 (77)			
97	п.I45	То же, до 0,05	шт	2	5,43 5,03	-	-	II (I0)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98	п.I47	То же, до 0,35	шт	I	7.68 7,06	-	-	8 (7)			
99	п.I49	То же, до I,2	шт	2	I2,8 II,9	-	-	25 (24)			
		Итого						208 I78			
		Начисление на монтаж 87%						I5I			
		Итого						359			
		Плановые накопления 8%						29			
		Итого						388			
		Всего: I58I7+560+388						I676,5			
		Раздел У. Водопровод									
I	II-I55-I	Монтаж счетчика холодной воды ВТ-50 Цена: 2,4I+(0,87xI,84)	шт	I	4,0I	-	-	4			
2	Пр-нт I7-04 д.I,2 п.3-073	Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50- Цена: 27xI,I	шт	I	29,7	-	-	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I8-227 т.I5-3	Установка показывающего пружинного манометра общего назначения	шт	I	4,43	-	-	4	-	-	-
4	I6-I34 т.I2-I ССЦч.III .п.I943 п.I77I	Установка водоразборного крана КВ-I5д Цена: I,68+I,5I+0,49х х 2	шт	I	4,I7	-	-	4			
5	I6-I85 т.I6-2	Установка поливочного крана,Д-20, I5Б-I6К	шт	3	2,07	-	-	6			
6	ССЦ п.I483	Стоимость рукава напорного резинового д-20	м	I5	I,8I	-	-	27			
7	I6-I85 т.I6-2	Установка поливочного крана I5Б-I6к,д-25	шт	4	2,07	-	-	8			
7а	ССЦ п.I484	Стоимость рукава напорного резинотканевого,д-25	м	I40	223	-	-	3I2			

I	2	3	4	5	6	8	8	9	I0	II	I2
8	ССЦ ч.III п.78	Вентиль запорный муфтовый I5Б-I6К, д- I5	шт	84	0,95	-	-	80			
9	-"- п.79	То же, д- 20	"	25	I,I7	-	-	29			
I0	п.80	То же, д-25	"	20	I,63	-	-	33			
II	п.8I	То же, д-32	"	7	2,07	-	-	I4			
I2	п.82	То же, д-40	"	2	3,I6	-	-	6			
I3	I6-II9 т.I2-2	*Установка задвижки* фланцевой с выдвижным шпиндтелем 30ч6бр,д-I00	"	3	29	-	-	87			
I4	I6-4I т.7-3	Прокладка водогазопроводных легких оцинкованных труб д- I5	м	44I	I,2	-	-	529			
I5	I6-42 т.7-3	То же, д-20	"	I82	I,35	-	-	246			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I6-43 т.7-3	То же, д-25	м	I72	I,36	-	-	234			
I7	I6-44 т.7-3	То же, д-32	"	65	I,58	-	-	I03			
I8	I6-45 т.7-3	То же, д-40	"	77	I,79	-	-	I38			
I9	I6-46 т.7-4	То же, д-50	"	22	2,2I	-	-	49			
20	I6-47 т.7-5	То же, д-65	"	56	2,67	-	-	I50			
2I	I6-48 т.7-5	То же, д-80	м	20	2,99	-	-	60			
22	I6-48 т.7-5 ССЦч.III п.I553 п.I554	То же, д-I00 Цена:2,99-2,53+ +3,38	"	20	3,84	-	-	77			
23	I6-I03 т.II-2	Установка фланцев, д- I00	шт	5	4,83	-	-	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	I6-I00 т.II-I	Установка фланцев, д- 50	шт	4	2,9	-	-	I2			
25	I6-23 т.3-3	Установка фасонных частей	т	0,II9	457	-	-	54			
26	I6-2I9 т.22	Испытание системы диаметром до 50 мм	I00м	9,59	3,94	-	-	38			
27	I6-220 т.22	Испытание системы диаметром до I00 м	I00м	0,96	4,22	-	-	4			
		Итого						2362			
		Накладные расходы I3,3%						3I4			
		Итого						2676			
		Плановые накопления 8%						2I4			
		Итого						2890			
		Строительные работы (водопровод)									
28	26-I6 т.4-3 ССЦ,ч.I п.I24	Изоляция труб матами из минеральной ваты, =30 мм	м3	2,3	49,32	-	-	II3			
		Цена: 20,2+23,4xI,03xI,2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	26-49 т.I0-4	Устройство каркаса изоляции из металлической сетки	м2	I06	I,34	0,I	-	I42			
30	26-5I т.II-I	Асбоцементная штукатурка труб, = I0 мм	I00м2	I,22	I04	-	-	I27			
3I	26-69 т.I3-5 ССЦ ч.I п.I93	Оклеивание труб пергамином Цена: 8I,I+22xI,I5	I00м2	I,06	I06,4	-	-	II3			
32	26-66 т.I3-2	Оклеивание труб мешковиной	м2	I22	I,I9	-	-	I45			
33	26-76 т.I4-2	Масляная окраска труб по изоляции за 2 раза	I00м2	I,22	46,7	-	-	57			
34	I5-6-I4 т.I64-8	Масляная окраска неизолированных труб за 2 раза	I00м2	0,95	55,6	-	-	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	I5-647 т.I66-3-3I	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией	I00м2	I,I	37,I	-	-	4I			
		Итого						79I			
		Накладные расходы I6,5%						I3I			
		Итого	руб.					922			
		Плановые накопления 8%						74			
		Итого						996			
		Всего по разделу	руб.					3886			
		Раздел УI. Горячее водоснабжение									
I	II-I55-I	Монтаж счетчика горячей воды ВТГ-50	шт	I	4,0I	-	-	4			
		Цена: 2,4I+0,87xI,84									
2	ССЦ ч.III п.I522	Стоимость счетчика горячей воды ВТГ-50	шт	I	42,4	-	-	42			
3	II-I55-4	Монтаж счетчика горячей воды УВКГ-40	"	I	3,27	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: I,76+(I,73x0,87)									
4	ССЦч.III п.I52I	Стоимость счетчика горячей воды УВКТ-40	шт	I	36,5	-	-	37			
5	I8-227 п.I5-3	Установка манометра общего назначения	"	2	4,43	-	-	9			
6	I6-I34 т.I2-I ССЦч.III п.I943 п.I77I	Установка водоразборного крана КВ-I5Д, д- I5	шт	2	4,I7	-	-	8	-	-	-
		Цена: I,68+I,5I+(0,49x x 2)									
7	I7-50 т.3-3	Установка смесителя для душа СМ-Д-Ст	шт	9	4,59	-	-	4I			
8	I7-53 ССЦ ч.III п.I505	Установка смесителя для мойки СМ-М-НН	"	6	3,94	-	-	24			
		Цена: 0,59+3,35									
9	ССЦ ч.III п.78	Вентиль запорный муфтовый I5Б-Iбк, д- I5	шт	36	0,95	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	-"- п.79	То же, д-20	шт	22	I,I7	-	-	26			
II	п.80	То же, д-25	"	I2	I,63	-	-	20			
I2	п.8I	То же, д-32	"	4	2,07	-	-	8			
I3	I6-II7 т.I2-I	Установка чугунной фланцевой задвижки 30Ч-6бр с выдвижным шпинделем, д-50	шт	4	I7,4	-	-	70			
I4	I6-II8 т.I2-2	То же,д-80	шт	2	24,8	-	-	50			
I5	I6-I02 т.II-2	Установка фланцев, д- 80	шт	2	4,27	-	-	9			
I6	I6-I00 т.II-I	То же, д-50	"	9	2,9	-	-	26			
I7	I6-4I т.7-3	Прокладка водогазопроводных легких оцинкованных труб д- I5	м	356	I,2	-	-	427			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I6-42 т.7-3	То же, д- 20	м	I78	I,35	-	-	240			
I9	I6-43 т.7-3	То же, д-25	"	I7I	I,36	-	-	233			
20	I6-44 т.7-3	То же, д-32	"	25	I,58	-	-	40			
2I	I6-45 т.7-3	То же, д-40	"	I2I	I,79	-	-	2I7			
22	I6-46 т.7-4	То же, д-50	"	I29	2,2I	-	-	285			
23	I6-47 т.7-5	То же, д-65	"	54	2,67	-	-	I44			
24	I6-220 т.22	Испытание системы диаметром до I00мм	I00м	0,54	4,22	-	-	2			
25	I6-2I9 т.22	Испытание системы диаметром до 50мм	"	9,80	3,94	-	-	39			
		Итого						2038			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%	руб.					270			
		Итого	руб.					2308			
		Плановые накопления 8%						I85			
		Итого						2493			
		Строительные работы (горячее водоснабжение)									
26	26-I6 т.4-3 ССЦ ч.I п.I24	Изоляция труб матами из минеральной ваты, = 30	м3	3,5	49,32	-	-	I73			
		Цена: 20,4+23,4xI,03x xI,2									
27	26-49 т.I0-4	Устройство каркаса изоляции из металлической сетки	м2	I60	I,84	-	-	2I4			
28	26-5I т.II-I	Асбестоцементная т.II-I штукатурка труб =I0 мм	I00м2	I,90	I04	-	-	I98			
29	26-66 т.I8-2	Оклеивание труб мешковиной	м2	I90	I,I9	-	-	226			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	26-76 т.I4-2	Масляная окраска труб по изоляции за 2 раза	I00м2	I,90	46,7	-	-	89			
3I	I5-6I4 т.I64-8	Масляная окраска неизолированных труб за 2 раза	I00м2	0,70	55,6	-	-	39			
32	I5-647-т.I66-3-т.3I	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией	I00м2	I,7I	37,I	-	-	63			
		Итого	руб.					I002			
		Накладные расходы I6,5%						I65			
		Итого	руб.					II67			
		Плановые накопления 8%						93			
		Итого	руб.					I260			
		Всего по разделу	руб.					3753			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел УП. Канализация									
I	I7-63 т.4-2	Установка унитаза детского фаянсового ДТ-КВ	шт	I3	2I,9	-	-	285			
2	I7-62 т.4-2	Установка унитаза фаянсового тарельчатого с косым выпуском Т-КВ-I	к-т	33	25,I	-	-	828			
3	I7-23 т.I-5	Установка умывальника фаянсового разм. 600х450 со смесителем СМ-УМ-ВКСЦ	к-т	57	I9	-	-	I083			
4	I7-30 т.I-7	Установка биде фаянсового	к-т	I	34,5	-	-	35			
5	I7-75 т.5-I	Установка писсуара настенного керамического с цельноотлитым сифоном	шт	I6	6,8	-	-	I09			
6	I7-89 т.6-4 ССЦ ч.III	Установка раковины стальной эмалированной РСТО-2 со смеси-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.I505 п.I947	телем СМ-УМ-НВР Цена: 9,I8+3,35-0,82	шт	I6	II,7I	-	-	I87			
7	I7-36 т.I-9	Установка чугунного эмалированного трапа, Т-50	шт	II	6,3I	-	-	69			
8	I7-37 т.I-I0	Установка чугунного эмалированного трапа Т-I00	"	I4	I4,6	-	-	204			
9	I7-9I т.7	Установка фонтанчика питьевого фарфорового	"	4	I26	-	-	504			
I0	I2-793-4	Установка чугунной задвижки 30ч-906бр с выдвижным шпинделем д-I00 Цена: 5,74+(4,62х х0,25)+(4,62х0,87)	"	2	I0,92	-	-	22			
II	Пр-нт 23-07 п.I-III4	Стоимость задвижки Цена: I70хI,I	шт	2	I87	-	-	374			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I6-23 т.3-3	Установка бобышки для датчика уровня, Зкч-II8-74	тн шт	0,002 2	457	-	-	I			
I3	ССЦ ч.III п.I493	Сифон-ревизия, чугунный двухоборотный СФ-I50Д, д-50	шт.	I2	I,07	-	-	I3			
I4	I6-30 т.5-I	Прокладка чугунных канализационных труб, ТЧК,д-50	м	295	3,2I	-	-	947			
I5	I6-3I т.5-2	То же, д-I00	"	400	4,59	-	-	I836			
I6	I6-33 т.6-I	Прокладка пластмассовых канализационных труб, д-50	"	I35	I,92	-	-	259			
I7	I6-34 т.6-2	То же, д-I00	"	70	3,I	-	-	2I7			
		Итого						6973			
		Накладные расходы I3,3%						924			
		Итого	руб.					7897			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						632			
		Итого						8529			
		Строительные работы (канализация)									
I8	I5-6I4 т.I64-8	Окраска труб и приборов масляной краской за 2 раза	I00м2	2,93	55,6	-	-	I63			
		Итого						I63			
		Накладные расходы I6,5%						27			
		Итого						I90			
		Плановые накопления 8%						I5			
		Итого						205			
		Всего по разделу						8734			
		Раздел УШ. Канализация (ливневая)									
I	I6-I88 т.I7-I Пр-нт 24-07-08 п.I-00I	Установка водосточных воронок ВР-9Б, д-I00	шт	9	I4,6	-	-	I3I			
		Цена: 2,28+II,2xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-3I т.5-2	Прокладка чугунных канализационных труб д-I00	м	70	4,59	-	-	32I			
3	I6-I2 т.2-I	Прокладка чугунных напорных труб, д- I00	м	92	5,II	-	-	470			
4	I6-34 т.6-2	Прокладка пластмассовых канализационных труб, д-I00	м	84	3,I	-	-	260			
		Итого	руб.					II82			
		Накладные расходы I3,3%						I57			
		Итого	руб.					I339			
		Плановые накопления 8%						I07			
		Итого						I446			
		Строительные работы (канализация ливневая)									
5	I5-6I4 т.I64-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00м2	0,88	55,6	-	-	49			
		Итого	руб.					49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						8			
		Итого	руб.					57			
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого	руб.					62			
		Всего по разделу	руб.					I508			

/Главный архитектор проекта М.Д.Дрожжин

Начальник ОС и ПОС В.Н.Лущенков

Составила И.В.Демидова

Т.Н.Кащеева

Проверил И.А.Колесников

СВОДКА

объемов и стоимости к локальной смете № 2-2

№№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость			Всего	Стоимость на I м3
				прямые затраты	плановые накопления	накладные расходы		
I	Отопление	м3	24662,2	II207	I020	I546	I3773	0,56
2	Теплоснабжение установок систем	м3	24662,2	II96	II0	I73	I479	0,06
3	Узел управления	м3	24662,2	I3I7	I20	I88	I625	0,07
4	Вентиляция	м3	24662,2	I2476	I233	3056	I6765	0,68
5	Водопровод	м3	24662,2	3I53	288	445	3886	0,I6
6	Горячее водоснабжение	м3	24662,2	3040	278	435	3753	0,I5
7	Канализация	м3	24662,2	7I36	647	95I	8734	0,35
8	Канализация ливневая	м3	24662,2	I23I	II2	I65	I508	0,06
	Итого	м3	24662,2	40756	3808	6959	4I523	2,09

Главный архитектор проекта М.Д.Дрожжин

Начальник ОС и ПОС Е.Н.Дущенков

Составил Л.А.Евдокимова

Проверил И.А.Колесников

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

Варианты решений для температурных зон

I. Температурная зона - 20^{o}

I. Добавляется

а) "Отопление"

п.I	I8-I09 т.5-I	Установка радиа-) торов "М-I40-АО"	экм	709,45	7,66	5434
п.2	I8-II6 т.5-2	Установка конвекторов "комфорт-20" КН 20-2.6п	экм	26	5,I2	I33
п.3	I8-II6 т.5-2	То же, КН-20-2.6к	экм	5,2	5,I2	27
п.4	I8-II4 т.5-2	То же, "Ритм" К0 20-I,6 п	экм	9,6	8,9	85
п.5	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2,4п	экм	69,6	8,9	6I9
п.6	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2.4к	экм	I9,2	8,9	I7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
п.34	I5-6I4 т.I64-8	Окраска нагревательных приборов	I00м2	6,08	55,6			338			
		Итого	руб.					6807			
		б) "Вентиляция"									
п.4	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.738	Секция калориферная с калориферами КВБ-I0п	шт	3	I04,09			3I2			
		Цена:7,59+96,5									
п.I0	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0п	шт	2	82,49			I65			
		Цена: 7,59+74,9									
п.I6	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0п	шт	3	82,49			247			
		Цена Итого	руб.					724			
		Итого добавляется	руб.					753I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Исключается									
		а) "Отопление"									
п.I	I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов "М-I40-АО"	экм	7I5,4	7,66			5480			
п.2	I8-II6 т.5-2	Установка конвекторов "комфорт" КН20-2,6п	экм	2,6	5,I2			I3			
п.3	I8-II6 т.5-2	То же, КН-20-2,6к	экм	5,2	5,I2			27			
п.4	I8-II4 т.5-2	То же, "Ритм" К0 20-I,6	экм	9,6	8,9			85			
п.5	I8-II4 т.5-2	То же, К0 20-2,4п	цкм	69,6	8,9			6I9			
п.6	I8-II4 т.5-2	То же, К0 20-2,4к	экм	I9,2	8,9			I7I			
п.34	I5-6I4 т.I64-8	Окраска нагревательных приборов	I00м2	6,I3	55,6			34I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					6856			
		б) "Вентиляция"									
п.4	20-76I т.25-2 ССЦ ч.Ш п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0 п Цена: 7,59+74,9	шт	5	82,49			4I2			
п.I0	20-76I т.25-2 ССЦ ч.Ш п.738	Секция калориферная с калориферами КВБ-I0п Цена: 7,59+96,5	шт	2	I04,09			208			
п.I6	20-76I т.25-2 ССЦч.Ш п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0 п Цена: 7,59+74,9	шт	3	82,49			247			
		Итого	руб.					867			
		Итого исключается	руб.					7723			
		Всего исключается с учетом добавления	руб.					I92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Температурная зона - 25°									
		I. Добавляется									
		а) "Отопление"									
п.I	I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов "М-I40-АО"	экм	723,8	7,66			5544			
п.2	I8-II6 т.5-2	Установка конвекторов "комфорт" КН 20-2,6 п	экм	26	5,I2			I33			
п.3	I8-II6 т.5.2	То же,КН-20-2.6к	экм	5,2	5,I2			27			
п.4	I8-II4 т.5-2	То же, "Ритм") К020-I,6 п	экм	9,6	8,9			85			
п.5	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2.4п	экм	69,6	8,9			6I9			
п.6	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2,5к	экм	I9,2	8,9			I7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
п.34	I5-6I4 т.I64-8	Окраска нагревательных приборов	I00м2	6,2	55,6			345			
		Итого	руб.					6924			
		б) "Вентиляция"									
п.4	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.738	Секция калориферная с калориферами КВБ-I0п Цена:7,59+96,5	шт	3	I04,09			3I2			
п.I0	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0п Цена: 7,59+74,9	шт	2	82,49			I65			
п.I6	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0п Цена: 7,59+74,9	шт	3	82,49			247			
		Итого	руб.					724			
		Итого добавляется	руб.					7648			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Исключается									
п.I	I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов "М-I40-АО"	экм	7I5,4	7,66			5480			
п.2	I8-II6 т.5-2	Установка конвекторов "комфорт-20" КН-20-2.6 п	экм	26	5,I2			I33			
п.3	I8-II6 т.5-2	То же, КН20-2.6к	экм	5,2	5,I2			27			
п.4	I8-II4 т.5.2	То же, "Ритм" К020-I,6	экм	9,6	8,9			85			
п.5	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2.4	экм	69,6	8,9			6I9			
п.6	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2.4	экм	I9,2	8,9			I7I			
п.34	I5-6I4 т.I64-8	Окраска нагревательных приборов	I00м2	6,I3	55,6			34I			
		Итого	руб.					6856			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) "Вентиляция"									
п.4	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0п Цена: 7,59+74,9	шт	5	82,49			4I2			
п.I0	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.338	Секция калориферная с калориферами КВБ-I0п Цена: 7,59+96,5	шт	2	I04,09			208			
п.I6	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.76I	Секция калорифер-ная с калориферами КВС-I0п	шт	3	82,49			247			
		Итого	руб.					867			
		Итого исключается	руб.					7723			
		Всего исключается с учетом добавления	руб.					75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Температурная зона - 35°									
		I. Добавляется									
		а) "Отопление"									
п.I	I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов "М-I40-АО"	экм	694,05	7,66			58I6			
п.2	I8-II6 т.5-2	Установка конвекторов "комфорт-20" КН 20-2.6п	экм	26	5,I2			I33			
п.3	I8-II6 т.5-2	То же, КН-20-2.6к	экм	5,2	5,I2			27			
п.4	I8-II4 т.5-2	То же, "Ритм" К020-I.6п	экм	9,6	8,9			85			
п.5	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2.4п	экм	69,6	8,9			6I9			
п.6	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2.4к	экм	I9,2	8,9			I7I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п.33	I5-6I4 т.I64-8	Окраска нагревательных приборов	I00м2	5,95	55,6			33I			
		Итого	руб.					6682			
		б) "Вентиляция"									
п.4	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВМ-I0п	шт	5	82,49			4I2			
		Цена: 7,59+74,9									
п.5	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.738	То же, с калориферами КВБ-I0п	шт	2	I04,09			208			
		Цена: 7,59+96,5									
п.I6	20.76I т.25-2 ССЦч.III п.738	То же, с калориферами КВБ-I0 п	шт	3	I04,09			3I2			
		Цена: 7,59+96,5									
		Итого	руб.					932			
		Итого добавляется	руб.					76I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Исключается а) "Отопление"									
п.I	I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов "М-I40-АО"	экм	7I5,4	7,66			5480			
п.2	I8-II6 т.5-2	Установка конваторов "комфорт-20" - КН- 20-2.6п	экм	26	5,I2			I33			
п.3	I8-II6 т.5-2	То же, КН-20-2.6к	экм	5,2	5,I2			27			
п.4	I8-II4 т.5-2	То же, "Ритм" КО 20-I.6	экм	9,6	8,9			85			
п.5	I8-II4 т.5-2	То же, КО 20-2.4п	экм	69,6	8,9			6I9			
п.6	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2.4к	экм	I9,2	8,9			I7I			
п.34	I5-6I4 т.I64-8	Окраска нагревательных приборов	I00м2	6,I3	55,6			34I			
		Итого	руб.					6856			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) "Вентиляция"									
п.4	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0п Цена:7,59+74,9	шт	5	82,49			4I2			
п.I0	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.738	Секция калориферная с калориферами КВБ-I0п Цена: 7,59+96,5	шт	2	I04,09			208			
п.I6	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.76I	Секция калорифер-ная с калориферами КВС-I0п	шт	3	82,49			247			
		Итого	руб.					867			
		Итого исключается	руб.					7723			
		Всего исключается с учетом добавления	руб.					I09			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Температурная зона -40°									
		I. Добавляется									
		а) "Отопление"									
п.I	I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов "М-I40-АО"	экм	697,9	7,66			5346			
п.2	I8-II6 т.5-2	Установка конвекторов КН20-2.6п	экм	26	5,I2			I33			
п.3	I8-II6 т.5-2	То же, КН-20-2.6к	экм	5.2	5.I2			27			
п.4	I8-II4 т.5-2	То же, "Ритм" "КО-20 I.6 п"	экм	9,6	8,9			85			
п.5	I8-II4 т.5-2	То же, КО20-2,4п	экм	69,6	8,9			6I9			
п.6	I8-II4 т.5-2	То же, КО20-2.4к	экм	I9,2	8,9			I7I			
п.34	I5-6I4 т.I64-8	Окраска нагревательных приборов	I00м2	5,98	55,6			332			
		Итого	руб.					67I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) "Вентиляция"									
п.4	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0п Цена: 7,59+74,9	шт	5	82,49			4I2			
п.I0	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.738	То же, с калориферами КВБ-I0п Цена: 7,59+96,5	шт	2	I04,09			208			
п.I6	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.738	То же, с калориферами КВБ-I0п Цена: 7,59+96,5	шт	3	I04,09			3I2			
		Итого	руб.					932			
		Итого добавляется	руб.					7645			
		2. Исключается									
		а) "Отопление"									
п.I	I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов "М-I40-АО"	экм	7I5,4	7,66			5480			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
п.2	I8-II6 т.5-2	Установка конвекторов КН-20-2.6 п	экм	26	5,I2			I33			
п.3	I8-II6 т.5-2	То же,КН-20-2.6к	экм	5,2	5,I2			27			
п.4	I8-II4 т.5-2	То же, "Ритм" К020-I.6	экм	9,6	8,9			85			
п.5	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2.4п	экм	69,6	8,9			6I9			
п.6	I8-II4 т.5-2	То же, К020-2.4к	экм	I9,2	8,9			I7I			
п.34	I5-6I4 т.I64-8	Окраска нагревательных приборов	I00м2	6,I3	55,6			34I			
		Итого	руб.					6856			
		б) "Вентиляция"									
п.4	20-76I т.25-2 ССЦ ч.III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-I0п	шт	5	82,49			4I2			
		Цена: 7,59+74,9									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
п.I0	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.738	То же, с калориферами КВБ-I0п Цена:7,59+96,5	шт	2	I04,09			208			
п.I6	20-76I т.25-2 ССЦч.III п.876I	То же, с калориферами КВС-I0п Цена: 7,59+74,9	шт	3	82,49			247			
		Итого	руб.					867			
		Итого исключается	руб.					7723			
		Всего исключается с учетом добавления	руб.					78			

Главный архитектор проекта М.Д.Дрожжин

Начальник ОС и ПОС В.Н.Лущенков

Составил И.В.Демидова

Проверил И.А.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту общеобразовательной школы на 22 класса.
Основное решение. Электроосвещение

Основание: заказная спецификация
лист ЭЛ-2

Сметная стоимость 29,98 тыс.руб.
в т.ч.а) оборудование 0,68 тыс.руб.
б) монтажных работ 29,30 тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984.г.

Стоимость на: I м3 объема здания I,39 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта или ценника и №№ поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Един. изм.	К-во	Масса в т.		Стоимость единицы в руб.				Стоимость общая в руб.			
					Един.	Общий	Оборудование	Монтажные работы			Оборудование	Монтажные работы		
								Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.		Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	2I-I46 т.27-I	Щиток осветительный с автоматами, устанавливаемыми в готовой нише, количество групп до: 8	I00 шт	0,08				238	206	8,2 5,62		I9	I6	I/-

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2I-I48 т.27-3	20	I00шт	0,05				399	355	I2,I 8,I9		20	I8	I/-
3	2I-I52 т.27-7	Трансформаторы понизительные мощностью до 0,25 ква	I00шт	0,04				I24	86	5 3,27		5	3	-/-
4	I5-04 п.04-22 8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ-I2I	шт	3	0,002		3,60	3,4	I,49	0,08 0,0I	II	I0	4	-/-
5	I5-04 п.I8-I22 8-529-5	Пост управления типа ПКУ I5.I9-I3I-40У3	шт	I	0,00I	0,00I	580	I,99	I,09	0,05 0,0I	6	2	I	-/-
6	I5-04 п.I8-I20 8-529-6	То же, типа ПКУ I5.I9-23I-4043	"	I	0,00I	0,00I	8,50	2,43	I,33	0,05 0,0I	9	2	I	-/-
7	8-636-I	Рампа-софит	"	I0				3,I9	I,2	-	-	32	I2	-
8	8-636-4	Прожектор	"	6				I,24	0,77	-		7	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-604-4	Световой указатель "Выход"	шт	2				0,834	0,4I	0,3II 0,098		2	I	I/-
I0	2I-I3I т.25-7	Люстра на 6 ламп накаливания	"	I2				2,5I	I,26	0,88 0,28		30	I5	II/3
II	2I-I35 т.26-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемых на штырях на	I00 шт	7,68				99,5	56,7	30,5 I0,3		764	435	234 79
I2	2I-I39 т.26-5	То же, устнавливаемые на штангах	"	0,36				I24	73,9	37 I2,5		45	27	I3 5
I3	2I-I43 т.26-9	Светильники люминесцентные устанавливаемые блоками на коробах на подвесах, число светильников в ряду 2	I00шт	I,05				I69	83,9	74,5 24		I77	88	78 25
I4	2I-I26 т.25-2	Светильники для ламп накаливания												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях	I00шт	I,5				I20	46,5	62,7 I9,5		I80	70	94 29
I5	2I-I29 т.25-5	Бра и плафоны с количеством ламп до 2	"	0,83				85,2	3I,4	I,4 0,95		7I	26	I/I
I6	8-608-I	Светильники местного освещения	"	0,2I				4I,6	3I,4	0,22 0,09		9	7	-/-
I7	2I-II9 т.23-7	Розетки штепсельные для скрытой провозки	"	I,05				I2,9	I0,6	-	-	I4	II	-
I8	2I-I20 т.23-8	Розетки штепсельныег герметические	I00шт	0,I5				30,8	2I,4	-/-		5	3	-/-
I9	2I-II4 т.23-2	Выключатель для скрытой проводки нормального исполнения	"	2				I3,3	I0,6	-/-	-	27	2I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	2I-I2I т.23-9	Выключатель сдвоенный	I00шт	22			23		I7,7	-		5	4	-/-
2I	2I-I23 т.24-I	Выключатель пакетный 2-х полюсный герметический на I0а	шт	60			2,58		I,I7	0,02 -	-	I55	70	I/-
22	Доп.№2 к24-I8-29 п.4-I26	Подъемник телескопический "Темп"	"	I	0,I25	0,I25	600				600			
23	2I-74 т.I5-2	Трубы стальные с креплением накладными скобами диаметром до 40 мм	"	I				36,8	29,2	4,63 I,85		37	29	5/2
24	2I-78 т.I5-6	То же, в готовых бороздах под заливку бетоном диаметром до 40мм	I00м	2,39				I5	I2	I,I8 0,8		36	29	3/2
		Трубы винипластовые по стенам и колоннам с неподвижным креплением диаметром условного прохода в мм до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	2I-8I т.I6-I	25	I00м	3,9				34,4	24,I	5,34 I,69		I34	94	2I/7
26	2I-82 т.I6-2	32	"	0,45				35,I	24,I	5,46 I,76		I6	II	2/I
		То же, в перекрытиях под заливку бетоном диаметром условного прохода в мм до												
27	2I-84 т.I6-4	25	"	9,I				6,8	4,65	0,I7 0,I2		62	42	2/I
28	2I-85 т.I6-5	32	"	I,05				9,78	6,48	0,23 0,I6		I0	7	-
29	2I-I04 т.I8-2	Провода в пустотах перекрытий или перегородок	I00м	77,6				6,60	5,4	-		5I2	4I9%	-
		Затягивание проводов в проложенные трубы Провод первый - одножильный сечением в кв.мм до:												
30	2I-93 т.I7-I	2,5	"	I4,5				3,28	2,79	0,26 0,I9		48	40	4/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	2I-94 т.I7-2	6	I00м	2				4,56	3,44	0,8 0,26		9	7	2/I
32	2I-95 т.I7-3	I6	"	2				6,67	4,87	I,37 0,45		I3	I0	3/I
		Провод каждый последующий одножильный сечением в кв.мм до:												
33	2I-98 т.I7-6	2,5	"	I6,54				I,47	I,35	-		24	22	-
34	2I-99 т.I7-7	6	"	4,2I				I,69	I,5	-		7	6	-
35	2I-I00 т.I7-8	I6	"	3,88				3,08	2,83	-		I2	II	-
36	2I-I08 т.20-I	Прокладка кабеля с винилитовой и полиэтиленовыми оболочками с креплением накладными скобами сечением в кв.мм до:												
		6	I00м	9,3I				39,8	28,8	8,53 2,67	-	37I	268	79 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-84-I	Звонок электрический в комплекте с кнопкой	шт	I				0,38	0,33	0,0I				
38	8-405-2	Конструкции металлические сварные	тн	0,05				395	24,9	3,I I,02	-	20	I	-/-
		Итого				0,I29					626	2892	I834	556 I85
		Начисление на оборудование 8%									50			
		Итого									676	2892	I834	556 I85
39	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Накладныерасходы 87% от основной зарплаты										I595		556
		Итого									676	4487	I834	I85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	-"-	Плановые накопления 8%										359		
		Всего по монтажным работам									676	4846	I834	556 I85
		Затраты труда 3265 чел.час.												
		Материалы, не учтенные ценником												
I	Расчет №I	Щиток осветительный типа ЩО-33-I5	шт	8				28,45				228		
2	Расчет №2	То же, типа ЩО 33-26	"	3				49,05				I47		
3	Расчет №3	То же, типа ЩО 33-27	"	2				69,I5				I38		
4	СНиП-IУ-4-82ч.У п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	4				I3,7				55		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	57-07-2I п.I-33	Осветительный прибор типа РСП-4К	шт	I0				7,0I				70		
6	57-07-2I п.I-I2	Прожектор с лампой типа ПРТЛ-0,5	"	6				I04				624		
7	СНиП-IУ -4-85 ч.Уп.8	Светильник типа "Выход"СУВ-М	"	2				3,I9				6		
8	092-I5 в.у.к I5-07 п.I9	Люстра НСБ29 6х40-007	шт	I2				25,48				306		
9	I5-07 п.3-096	Светильники люминесцентные типа ЛП03I 2х40	"	460				I5,60				7I76		
I0	СНиП-IУ -4-82 ч.Уп.I52	То же, типа ЛП00I 2х40	"	230				I8,I				4I63		
II	-"- п.I60	То же , типа ЛП025 2х40	"	I05				30,5				3203		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-07 п.I-I47	То же, типа ПВЛМ 2х40	шт	I4				I6,50				23I		
I3	I5-07 п.I-I48	То же, типа ПВЛ 2х40	"	II				I8,75				206		
I4	СНиП-IУ -4-82 ч.Уп.I56	То же, типа ЛП0I2 Iх40	"	65				I9,7				I28I		
I5	I5-07 п.I-I50	То же, типа ПВЛМ Iх80	"	II				I3				I43		
I6	I5-07 п.3-083	Светильники люминесцентные типа ЛП002 Iх20	шт	I3				5,55				72		
I7	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.42	Светильники с лампами накаливания типа ШР-200	"	5				7,44				37		
I8	I5-07 п.I-045	То же, типа НСП02хI00	"	27				I,25				34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.I40	То же, типа НП0 20х60	шт	48				2,22				I07		
20	-"- п.I37	То же, типа НБ0-06х60	"	I6				I,9I				3I		
2I	I5-07 п.I-I36	Плафон типа ПЛ-II	"	9				2,I2				I9		
22	092-I5 в.у к I5-07 п.I9	То же, типа арт. 38	"	2				4,II				8		
23	-"-	То же, типа арт.352	"	4				4,6I				I8		
24	-"-	То же, типа арт. 353	"	4				4,90				20		
25	I5-07 п.I-057	То же, типа НСП 03	"	II8				I,40				I65		
26	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.8	То же, типа НКС-0I	"	2I				5,I4				I03		

I	2	3	4	5	7	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	СНиП-IУ-4-82 ч.У п.I58	Розетка штепсельная типа 05.I.3-05	шт	I05				0,I4				I5		
28	-"- п.I54	Вилка типа 05.I.3-0I	"	47				0,II				5		
29	СНиП-IУ 4-82 ч.У п.I65	Розетка герметическая типа 05-I.2-I7 с вилкой	"	I5				0,7				II		
30	I5-04 п.I7-077	Выключатель типа 02-I.2-03	"	2I0				0,I4				28		
3I	-"- п.28	Выключатель типа ВПКМ 2-I0	"	60				I,85				III		
32	I5-04 п.I7-074	Выключатель сдвоенный типа 02-I.2--I4	"	22				0,38				8		
33	СНиП-IУ-4-82 ч.У п.29I	Лампа накаливания типа НГ 220-500	"	6				0,256				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	-"- п.287	То же, типа НГ 220-200	шт	6				0,I86				I		
35	СНиП-IУ-4-82г ч.У п.28I	Лампы накаливания типа НБ 220 мощностью в вт до: I50	шт	5				0,II9				I		
36	-"- п.276	I00	"	33				0,I08				4		
37	-"- п.265	60	"	80				0,099				8		
38	-"- п.258	40	"	I25				0,097				I2		
39	п.253	То же, типа НВ-25	"	23				0,098				2		
40	СНиП-IУ-4 82 ч.У п.25I	Стартер для ламп 40 СК 220	"	I95				0,I47				29		
4I	Доп.№I к 24-05 п.I-980	Короб для крепления светильников типа КЛ-2	"	40				2,50				I00		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	24-05 п.I-364	Коробка ответвительная КОР 73	"	85				0,40				34		
43	-"- п.I-365	То же, КОР74	"	23				0,4I				9		
44	24-05 п.I-368	То же, У-I94	"	I00				0,040				4		
45	24-05 п.I-338	Коробка ответвительная У-I96	шт	400				0,06				24		
46	24-05 п.I-348	То же, типа У994М	"	20				0,50				I0		
47	Доп.№I2 п.24-05 п.I-750	Розетка деревянная д-I80 мм	"	50				0,089				2		
48		То же, д-340 мм	"	I5				0,089				I		
49	СНиП-IУ--4-82 ч.У п.205	Провод марки АПВС сечением 3х2,5кв.мм	I000м	2				56,8				II4		
50	-"-	2х2,5кв.мм	"	6				39,2				235		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	СНиП-IУ 4-82 ч.У п.242	То же, медный ПВ сечением I,5кв.мм	I000м	0,7				38,I				27		
52	-"- п.I083	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 кв.мм	"	0,25				I82				46		
53	-"- п.I075	То же, сечением 2х2,5 кв.мм	"	0,7				I66				II6		
54	СНиП-IУ -4-82 п.228	Провод марки АПВ сечением в кв.мм до: 2,5	I000м	2,5				28,4				7I		
55	-"- п.229	4	"	0,I6				34,9				6		
56	-"- п.230	6	"	0,48				45,6				22		
57	-"- п.23I	I0	"	0,I5				72,9				II		
58	-"- п.232	I6	"	0,45				I05				47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	СНиП-IУ -4-82 ч.I стр.68	Трубы стальные ГОСТ I0704-76 26хI,8	м	350				0,32				II2		
60	05-03 п.8-0I24	Трубы полихлорвиниловые диаметром 25хI,5	м	I300				0,3I				403		
6I	-"- п.8-0I25	32хI,8	"	I50				0,49				74		
62	СНиП-IУ -4-82 ч.У	Звонок с кнопкой ЗВП-220	шт	I				I,8				2		
63	СНиП-IУ -4-82ч.У п.230	Лампа люминесцентная типа ЛБ 220-20	"	I5				0,538				8		
64	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.23I	То же, ЛБ 220-40	шт	I750				0,72				I260		
65	-"- п.233	То же, ЛБ220-80	"	II				0,839				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	СНиП-IУ -4-82ч.I стр.I66	Клей марки ВМК	кг	44				0,80				35		
67	-"- ч.У стр.30I	Клицы трубные	шт	422				0,064				27		
68	-"-	Муфты соединительные	"	43				0,064				3		
69	-"-	Втулки уплотнительные	"	87				0,0II				I		
		Итого										2I646		
70	СНиП-IУ -4-82 ч.У	Транспортные расходы по поз.I-3- - 7,6%						5I3				39		
	-"-	по поз.5,6,8,9,I2, I3,I5,I6,I8,2I-25- - 9,9%						9092				900		
	-"-	по поз.30-32-8%						I47				I2		
	"-"-	по поз.4I-7,2%						I00				7		
	-"-	по поз.42-46-7,3%						8I				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	-"-	по поз.47,48-8,2%						3				-		
	-"-	по поз.60,6I-7,6%						477				36		
		Итого										22646		
	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Плановые накопления 8%										I8II		
		Всего по материалам										24457		
		Сводка итогов												
		I.Стоимость оборудования									676			
		2. --"- монтажных работ										4846		
		3. -"- материалов										24457		
		Итого									676	29303		
		Всего				0,I29						29979		

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

Затраты труда
3265 чел.час

Главный инженер проекта В.Анофриев

Начальник отдела смет и ПОС В.Лущенков

Составил Н.Шереметова

Проверил И.Шилов

РАСЧЕТ № I

стоимости изготовления и монтажа щитка осветительного типа ЩО 33-I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Доп.№6 кI5-I7 п.0I-968	Шкафы для осветительных щитков	шт	I			6.I0				6,I0			
2	-"- п.0I-970	Обрамление для щитков осветительных	"	I			2,25				2,25			
3	I5-04 п.0I-055 п.0I-056 I5-I7 п.0I-97I	Выключатели автоматические типа АЕ I03I-II	"	6			2,75	0,6			I6,50	3,60		
		Итого									24,85	3,60		
		Всего										28,45		

Составил Н.Шереметова

РАСЧЕТ № 2

стоимости изготовления и монтажа щитка осветительного типа Щ0 33-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Доп.№6 кI5-I7 п.0I-967	Шкаф стальной для щитка осветительного типа Щ0 33-26	шт	I			6,50				6,50			
2	-"- п.0I-970	Обрамление для щитков осветительных	шт	I			2,35				2,35			
3	I5-04 п0I-055 п0I-056 I5-I7 п0I-97I	Выключатели автоматические типа АЕ I03I-II	"	I2			2,75	0,6			33	7,2		
		Итого									4I,85	7.20		
		Всего									49.05			

Составил Н.Шереметова

РАСЧЕТ № 3

стоимости изготовления и монтажа щитка осветительного типа Щ0 33-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Доп.№6 кI5-I7 п0I-967	Шкаф стальной для щитка осветительного типа Щ0 33-27	шт	I			6,50				6,50			
2	-"- 0I-969	Обрамление для осветительных щитков	"	I			2,35				2,35			
3	I5-04 п.0I-055 п.0I-056 I5-I7 п.0I-97I	Выключатели автоматические типа АЕ I03I-II	"	I8			2,75	0,6			49,50	I0,8		
		Итого									58,35	I0,8		
		Всего										69,I5		

Составил Н.Шереметова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту общеобразовательной школы на 22 класса. Варианты подвала с хозяйственно-бытовыми помещениями

на электроосвещение

Основание: заказная спецификация ЭЛ-2

Сметная стоимость 31,09 тыс.руб.

в т.ч.а) оборудование 0,68 тыс.руб.

б) монтажных работ 30,41 тыс.руб.

Стоимость на: 1 место руб.

1 м3 объема здания 1,26 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. или ценника и №№ поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Един. изм.	К-во	Вес в тн Един.	Вес в тн Общий	Стоимость единицы в руб. Оборудование	Стоимость единицы в руб. Монтажные работы Всего	Стоимость единицы в руб. Монтажные работы В том числе основная зарплата	Стоимость единицы в руб. Монтажные работы В том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Стоимость общая в руб. Оборудование	Стоимость общая в руб. Монтажные работы Всего	Стоимость общая в руб. Монтажные работы В том числе основная зарплата	Стоимость общая в руб. Монтажные работы В том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Увеличить												
I	21-146 т.27-I	Щиток осветительный типа ЩОЗЗ-I5	100 шт.	0,01			238	206	8,2 5,62			2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	2I-I35 т.26-I	Светильники потолочные люминесцентные	I00шт	0,I8				99,5	56,7	30,5 I0,3		I8	I0	5/2
3	2I-I39 т.26-5	То же, на штангах на 2 лампы	"	0,08				I24	73,9	37 I2,5		I0	6	3/I
4	2I-I26 т.25-2	Светильники с лампами накаливания для помещений с повышенной влажностью	"	0,32				I20	46,5	62,7 I9,5		38	I5	20/6
5	2I-I29 т.25-5	Светильники типа бра и плафоны	"	0,24				85,2	3I,4	I,4 0,95		20	8	-/-
6	8-594-I	Светильники типа СЗЛ	"	0,05				278	57,6	58,4 I8,2		I4	3	3/I
7	2I-II9 т.23-7	Розетка штепсельная 05.I.3-05	"	0,05				I2,9	I0,6	-		I	I	-
8	2I-I23 т.24-I	Выключатель пакетный типа ВПКМ2-I0	"	50				2,58	I,I7	0,02		I29	59	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	2I-I2I т.23-9	То же, сдвоенный	I00шт	0,04				23	I7,7	-		I	I	-
I0	2I-84 т.I6-4	Трубы винипластовые диаметром 25хI,5	I00м	I,5				6,8	4,65	0,I7 0,I2		I0	7	-
		Затягивание проводов в проложенные трубы												
II	2I-93 т.I7-II	Провод первый -одножильный сечением до 2,5 кв.мм	I00м	I,45				3,28	2,79	0,26 0,I9	-	5	4	-
I2	2I-98 т.I7-6	Провод каждый последующий - одножильный сечением до 2,5 кв.мм	"	I,46				I,47	I,35	-	-	2	2	-
		Итого										250	II8	32 I0
I3	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Накладные расходы 87% от основной зарплаты										I03		
		Итого										353	II8	32 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Плановые накопления 8%										2I8		
		Всего по монтажу										38I	II8	32 I0
		Затраты труда 208 чел.-час.												
		Материалы, не учтенные ценником												
I	Расчет №I	Щиток осветительный типа ЩО-33-I5	шт	I				28,45				28		
2	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.I52	Светильники люминесцентные типа АПО 0I 2х40	шт	I8				I8,I				326		
3	I5-07 п.I-I47	То же, типа ПВЛМ 2х40	"	5				I6,50				I32		
4	I5-07 п.I-047	Светильник типа НСП02	"	32				I,25				40		
5	I5-07 п.4-007	Светильник типа СЗЛ-30	"	5				I0,3				52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	СНиП-IУ -4-82г ч.У п.I40	Светильники с лампами накаливания НПО-20	шт	22				2,22				49		
7	-"- п.I37	То же, типа НБО-06	шт	2				I,9I				4		
8	-"- п.I58	Розетка штепсельная 05.I.3-05	"	5				0,I4				I		
9	I5-04 п.28	Выключатель герметический ВПКМ 2-I0	"	50				I,85				93		
I0	I5-04 п.I7-074	То же, сдвоенный 02.I.2-I4	"	4				0,38				I		
II	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.329	Лампа зеркальная 300вт 220в	I0"	0,5				I2,I				6		
I2	СНиП-IУ -4-82 п.228	Провод марки АПВ сечением 2,5кв.мм	I000м	0,8				28,4				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	05-03 п.8-0I24	Трубы полихлорвиниловые 25xI,5	м	I50				0,3I				47		
I4	СНиП-IУ-4-82 ч.Уния п.23I	Лампы накаливания ЛБ40-220	шт	60				0,72				43		
		Итого										83I		
I5	-"-	Транспортные расходы по поз. I - 7,6%						28				2		
		по поз.3-5-9,9%						224				22		
		по поз.9,I0-8,2%						94				8		
		по поз.I3-7,6%						47				4		
		Итого										867		
I6	Пост.СМ от 28.3.83г. № 248	Плановые накопления 8%										69		
		Всего										936		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка итогов												
		Стоимость монтажных работ										381		
		-"- материалов										936		
		Всего										I3I7		
		Затраты труда 203 чел.-час												
		П. Уменьшить												
I	2I-I26 т.25-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях	I00шт	0,6				I20	46,5	62,7 I9,5		72	28	38 I2
		Итого										72	28	38 I2
2	Пост.СМ от 28.3. 83г. № 248	Накладные расходы 87% от основной зарплаты										24		
		Итого										96	28	38 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	-"-	Плановые накопления 8%										8		
		Всего по монтажу										I04	28	38 I2
		Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-07 п.I-057	Светильники типа НСП03	шт	60				I,40				84		
2	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.258	Лампы накаливания НБ 40	"	67				0,097				6		
		Итого										90		
3	СНиП-IУ -4-84г ч.У	Транспортные расходы по поз.I-9,9%						84				8		
		Итого										98		
4	Пост.СМ от 28.3. 83г.	Плановые накопления 8%										8		
		Всего по материалам										I06		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка итогов												
I		Стоимость монтажных работ										I04		
2		-"- материалов										I06		
		Всего уменьшить										2I0		
		Затраты труда 53 чел-час												

Для определения сметной стоимости варианта подвала с хозяйственно-бытовыми помещениями необходимо сметную стоимость основного варианта увеличить на (I3I7-2I0) =II07 руб. согласно смете III-Iа

		Общая сводка итогов												
I		Стоимость оборудования										676		
2		-"- монтажных работ и материалов(29303+II07)										304I0		
		Всего										3I096		
		Затраты труда 34I5 чел.час												

Главный инженер проекта В. Анофриев

Начальник отдела смет и ПОС В. Лущенков

Составил Н. Шереметова

Проверил И. Шилов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту средней школы на 22 класса.
Основное решение

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: заказная спецификация ЭЛ-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,2 тыс.руб.
в т.ч.а) оборудование 2,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,61 тыс.руб.
Стоимость на: 1м3 объема здания 0,29 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед. изм.	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
					ед.изм.	общая изм.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	СКЦЭ п.I-20	Панель ВРУI-I3-20	шт	I				I97	I2,I	0,98 0,36		I97	I2	I/-
2	п.I-3I	То же, ВРУI-4I-00	шт	I				I4I	I0,3	0,98 0,36		I4I	I0	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	п.I-39	То же, ВРУI-47-00	шт	I				I49	II,3	0,98 0,36		I49	II	I/-
4	СКЦЭ п.2-I86	Пункт распределительный ПР II-3040-2IУ3	"	I	84	84	I49	I3,9	7,08	0,87 0,32	I49	I4	7	I/-
5	п.2-492	ПРII-7I24-2IУ3	"	I	220	220	508	26,I	I4	I,22 0,45	508	26	I4	I/-
6	п.2-I9I	ПР II-3054-2IУ3	"	I	68	68	I08	II,I	5,66	0,79 0,28	I08	II	6	I/-
7	п.2-I26	ПРII-I060-2IУ3	"	2	I0I	202	I42	I4,2	7,74	0,87 0,32	284	28	I6	2/I
8	п.2-I9I	ПР II-I007-2IУ3	"	I	68	68	I08	II,I	5,66	0,79 0,28	I08	II	6	I/-
9	СЦШБ п.398 8-572-4	Шкаф управления 5I02-03В2М	шт	I	32	32	76,54	4,72	I,58	8,79 0,28	77	5	2	I/-
I0	-"-	Стоимость подготовки к включению	"	I				6,94	2,85	-		7	3	-
II	п.309	Шкаф управления ШУ5I02-I3В2Г	"	2	37	74	85,26	4,72	I,58	0,79 0,28	I7I	9	3	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	п.309	Стоимость подготовки к включению	шт	2				7,56	2,9	-	-	I5	6	-
I3	п.407	Шкаф управления ШУ5I04-03В2Б	"	I	48	48	II8,6	4,72	I,58	0,79 0,28	II9	5	2	I/-
I4	-"-	Стоимость подготовки к включению	"	I				I3,9	5,7	-		I4	6	-
I5	п.4I6	Шкаф управления ШУ5I06-03В2,Б	"	3	6I	I83	I65,6	4,72	I,58	0,79 0,28	497	I4	5	2/I
I6	-"-	Стоимость подготовки к включению	"	3				20,4	8,4			6I	25	-
I7	I5-04 п.0I-009 8-I25-5	Выключатель автоматический АП50-3МТ	"	2	I	2	2,25	5,27	I,28	0,08 0,02	5	II	3	-
I8	стр.I8, I9 -"-	То же, АЕ2043-I2	"	2	I	2	I5,I	5,27	I,28	0,08 0,02	30	II	3	-
I9	36-08 стр.226 II-580--I3	Диод Д-226Г	"	2			0,08	0,32	0,3I	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-04 п.I8-I22 8-529-5	Пост управления ПКУI5.I9-I3I	шт	7	I	7	5,8	I,99	I,09	0,05 0,0I	4I	I4	8	-
2I	СКЦЭ п.I-I89	Ящик ЯВ3-3I-I	"	I				28,9	I,55	0,I 0,02		29	2	-
22	Расчет №I	Станция аварийного переключения ЯУ8254-I2А2Т	"	I	I09,39	I09	202,08	2I,5	I0,3	I,48 0,57	202	22	I0	I/I
23	I5-04 п.04-I94 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-052	шт	2	2	4	5,4	3,4	I,49	0,08 0,0I	II	7	3	-
24	8-532-2	Пускатель нажимной ПНВ-30	"	8				2,I6	I,06	0,06 0,0I		I7	8	-
25	I5-04 п.I8--093 8-529-5	Пост управления ПКЕ2I2-2	"	I	0,39	-	I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	2	2	I	-
26	I5-03 п.05-00I 8-53-I	Трансформаторы тока ТК-20	"	6	I	6	2	I,52	I,I3	0,06 0,02	I2	9	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I7-0I п.08-038 8-6I3-2	Счетчик САЧ-И-672М	шт	2 0,02	3,5	7	I0	66,2	49	I,I 0,44	20	I	I	-
28	I5-05 п.II-05I 8-54-I	Трансформатор ОСН-I	"	2	I5	30	25,45	I,I5	0,87	0,I 0,04	5I	2	2	-
29	8-408-3	Ввод гибкий	шт	I6				0,83	0,32	-		I3	5	-
30	8-522-5	Розетка инд. 05-I,2-I7	шт	I				2,32	I,02	0,05 0,0I		2	I	-
3I	-"-	05-I,2-I6	"	I5				2,32	I,02	0,05 0,0I		35	I5	I/-
32	8-622-6	05-2,3-02	"	6				3,89	I,68	0,05 0,0I		23	I0	-
33	8-59I-7	05-I,2-04	I00шт	0,30				28,8	I2,5	0,02 0,0I		9	4	-
34	8-522-5	РШ-30	шт	5				2,32	I,02	0,05 0,0I		I2	5	-
35	8-406-2	Проложить трубу стальную с креплением скобами 26мм	I00м	I,0				64,I	28,I	26,6 9,94		64	28	27 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-406-4	59 мм	I00м	0,I5				98,4	46	36,9 I3,6		I5	7	3/2
37	8-406-6	То же, в полу 26 мм	"	2,0				29,9	I6,2	5,65 I,47		60	32	II/3
38	8-4I7-I	Проложить трубу винипластовую с креплением скобами 25 мм	I00м	3,0				34,8	I4,4	I2,2 3,85		I04	48	37 I2
39	8-4I7-2	32 мм	"	0,6				49,8	I7,8	I9,2 6,07		30	II	I2/4
40	8-4I7-3	50 мм	"	0,6				59,5	I8,4	I9,5 6,I8		36	II	I2/4
4I	8-4I7-5	То же, в полу 25 мм	"	8,0				I5,9	7,65	0,22 0,08		I27	6I	2/I
42	8-4I7-6	32 мм	"	I,4				20,6	8,85	0,35 0,I4		29	I2	-
43	8-4I7-7	30 мм	"	I,4				I5,6	9,46	0,75 0,29		22	I3	I/-
44	8-409-I	Затянуть первый провод в проложенные трубы сеч. 2,5 мм2	I00м	9,0				4,88	2,36	2,33 0,7I		44	2I	2I/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	8-409-2	6 мм2	I00м	2,7				6,02	2,9	2,85 0,87		I6	8	8/2
46	8-409-3	I6 мм%	"	2,4				9,29	4,I	4,84 I,46		22	I0	I2/4
46	8-408-4	35 мм2	"	I,8				I2,3	5,5I	6,3 I,85		22	I0	II/3
48	8-409-5	50 мм2	"	I,5				I4	5,58	7,87 2,29		2I	8	I2/3
49	8-409-5	70 мм2	"	0,8				I4	5,58	7,87 2,29		II	4	6/2
50	8-409-II	То же, каждый последующий сеч. 2,5 мм2	"	I7,0				I,2I	I,I4	-	-	2I	I9	-
5I	8-409-I2	6	"	5,0				I,38	I,26	-		7	6	
52	8-409-I3	I6	"	4,0				2,58	2,38	-		I0	I0	
53	8-409-I4	35	"	3,0				2,88	2,7I	-		9	8	-
54	8-409-I5	50	"	2,7				3,I4	2,92	-		8	8	-
55	-"-	70	"	I,3				3,I4	2,92	-		4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								2395	I609	554	205 60
56		Начисление на оборудование - 8%	"								I92			
		Итого	"								2587			
57	Пост.СМ от 28.3. 83г.	Накладные расходы - 87%	"					554				482		
		Итого	"									209I		
58	-"-	Плановые накопления - 8%	"									I67		
		Итого	"									2258		
		Материалы, не учтенные ценником												
I	Ц.Iч.V стр.I52	Провод АПВ - 2,5 мм2	км	2,6				28,4				74		
2	-"-	4	"	0,46				349				I6		
3	-"-	6	"	0,3I				45,6				I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	-"-	I0	км	0,29				72,9				2I		
5	-"-	I6	"	0,35				I05				37		
6	-"-	25	"	0,4I				I49				6I		
7	-"-	35	"	0,07				202				I4		
8	-"-	50	"	0,42				272				II4		
9	-"-	70	"	0,2I				358				75		
I0	Ц.Iч.У стр.I97	Пускатель нажимной ПНВ-30	шт	8				3,3				26		
II	Ц.Iч.I стр.68	Труба ГОСТ I0704-76 Т26хI,8	м	300				0,2				60		
I2	-"-	Т59х2	"	I5				0,65				I0		
I3	05-03 08-0I24	Труба винипластовая 25хI,5	м	II00				0,3I				34I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	п8-0I25	32xI,8	м	200				0,49				98		
I5	п8-0I27	50x2,4	"	200				I,0				200		
I6	Ц.Iч.У стр.202	Розетка инд. 05.I.2-I7	шт	I				0,32				-		
I7	-"-	05.I.2-I6	"	I5				0,I6				2		
I8	-"-	05-2.3-0.2	"	6				0,I6				I		
I9	-"-	05.I.2-24	шт	30				0,38				II		
20	-"-	РШ-30	"	5				0,43				2		
2I	Доп.Iк 24-05 п.I-0I2	Ввод гибкий К-I082	"	I6				I,7				27		
		Итого	руб.									I204		
22	Пок.Гос. 83г.	Транспортные расходы по I3-I4-7,6%	"					639				49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	-"-	То же, по п.2I-8,9%	руб.					27				2		
		Итого	"									I255		
24	Пост.СМ от 28.3.83г.	Плановые накопления - 8%	"									I00		
		Итого	"									I355		
		Сводка итогов												
I		Оборудование	руб.								2587			
2		Монтаж	"									2238		
3		Материалы	"									I355		
		Итого	"			II46					2587	36I3		
		Всего	"									6200		
		Затраты труда чел.час.				787								

Главный инженер проекта — В.Анофриев

Начальник отдела смет и ПОС — В.Лущенков

Составила — Н.Треберт

Проверила — Н.Шереметова

РАСЧЕТ № I

стоимости изготовления и монтажа станции аварийного переключения ЯУ8254-I2А2Т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-088 8-57I-4	Шкаф размером 900х600х360	шт Iм	I 0,8	50	50	I3I		I4,I 5,45	I,85 0,72	I04,8		II,28 4,36	I,48 0,57
2	I5-04 п.05-296 I5-I7 стр.5I 8-574-36	Контактор МК-I-30У3	"	2	28,3	56,6	36,0	I,8	0,94 0,46	-	72	3,6	I,88 0,92	-
3	п.I2-I28 п.I-428 8-574-55	Реле РЭВ-26I	"	I	2	2	5,6	2,5	I,I9 0,73	-	5,6	2,5	I,I9 0,73	
4	36-08 п.2-075 К-0,79 п.I-422 8-574-56	Диод КД-202К	"	7	-	-	0,3I	0,65	0,55 0,33	-	2,I7	4,55	3,85 2,3I	-
5	36-09 п.I-0544 I5-I7 п.I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-50	"	3	0,I44	0,43	0,32	0,65	0,55 0,33	-	0,96	I,95	I,65 0,99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-07 п5-05I I5-I7 пI-48I 8-574-56	Арматура сигнальной лампы АЕ323 ПУ3	"	3	0,II	0,33	0,38	0,75	0,55 0,33	-	I,I4	2,25	I,65 0,99	-
7	I5-04 п.I9-025 I5-I7 п.I-495	Зажимы КН60I04	шт	I	0,03	0,03	0,26	0,3	-	-	0,26	0,30	-	-
		Итого	руб.			I09,33					I86,93	I5,I5	2I,5 I0,3	I,48 0,57
		Всего	руб.									202,08		
		Затраты труда	чел.час			I6,I								

Составил Н.Треберт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту общеобразовательной школы на 22 класса.
Основное решение

на связь и сигнализацию

Основание: заказная спецификация СУ-I

Сметная стоимость - II,20 тыс.руб.
В т.ч.а)оборудование 4,92 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,28 тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость на: I м3 объема здания - 0,52 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. или ценника и №№ поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Един. изм.	К-во	Вес в кг		Стоимость единицы в руб.				Стоимость общая в руб.			
					Един.	Общий	Оборудование	Монтажные работы всего	Монтажные работы в том числе основная зарплата	Монтажные работы в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Оборудование	Монтажные работы всего	Монтажные работы в том числе основная зарплата	Монтажные работы в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Сети телефонизации												
I	63-03 п.4I I0-I27-5	Телефонный аппарат ТА-72	шт	7	I,5	II	8	0,37	0,3I	-/-	56	3	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-966-2	Муфта разветвительная емкостью 20х2	шт.	2				5,49	2,79	0,8 0,25		II	6	2/I
3	I0-970-I	Комплекс измерений постоянным током	I00 пар	0,8				9,I4	8,6I	-		7	7	-
4	I0-972--I0	Коробка распределительная КРТП-I0	шт	3				4,0I	I,62	0,55 0,I8		I2	5	2/I
5	8-9I-4	То же, подштукатурная	тн	0,003				377	33,3	4,7 I,4I		I	-	-
6	I0-975-I3	Крышка декоративная	I00шт	0,07				I6,7	3,I	-		I	-	-
7	I0-960-I	Проложить кабель в трубе при весе I м до I кг	км	0,I3				I37	74,2	32 9,66		I8	I0	4/I
8	8-409-I 8-409-II	Затягивание проводов в проложенные трубы сеч.до 2,5 кв.мм	I00м	I,I5				6,09	3,50	2,33 0,7I		7	4	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-6I4-2	Шкаф слаботочных устройств	шт	I2				3,I4	2,46	0,03 0,0I		38	30	-
		Итого									56	98	64	II 4
I0		Начисление на оборудование 8%									4			
		Итого									60	98	64	II/4
II	Пост.СМ от 23.3. 83г. №248	Накладные расходы 87% от основной зарплаты по поз. 3,6,7						34				29		
	-"-	То же, по поз. I-4,6,7 - 77%						30				23		
		Итого									60	I50	64	9/3
I2	-"-	Плановые накопления 8%										I2		
		Всего по монтажу				II					60	I62	64	9/3
		Затраты труда чел.час. I50 чел.-час.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-I7 п.I-II3	Шкаф слаботочных устройств типа ШС-7	шт	I2				29				348		
2	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.2542	Кабель марки ТПП емкостью I0x2x0,5	I000 шт.	0,I3				202				26		
3	-"- п.489	Провод марки ТРП емкостью Ix2x0,5	"	0,23				I3				3		
4	24-05 п.I-462	Крышка декоративная	шт	7				0,I3				I		
		Итого										378		
5	СНиП-IУ -4-82 ч.У	Транспортные расходы по поз.I - 7,6%						348				24		
		Итого										402		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Пост.СМ от 28.3. 83г.	Плановые накопления 8%										32		
		Всего по материалам										434		
		Сводка итогов												
I		Стоимость оборудования									60			
2		-"- монтажных работ										I62		
3		-"- материалов										434		
		Итого									60	596		
		Всего										656		
		Затраты труда I50 чел.-час.												
		Сети радиофикации												
I	I6-0I п.2-209	Трансляционная установка ТУ-I00Б.4.2 в к-те:	к-т	I	39	39	377				377			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-395-9	а) усилитель У-I00	шт	I				9,58	8,2I	-		I0	8	-
3		б) электропроигрывающее устройство	"	I										
4		в) трансляционный приемник "Ишим"	"	I										
5	I0-383-5	г) микрофон динамический МД-200	"	2				0,78	0,76	-		2	2	-
6	I0-397-7	д) громкоговоритель IOГРД-5	"	I				2,73	2,34	-		3	2	-
7	I0-38I-9	е) антенный щиток	"	I				5,72	4,54	-		6	5	-
8	I0-396-IM	Настройка ТУI00 БУ-4.2	бл.	2				2I,7	2I,3	-		43	43	-
9	СНиП-IУ -6-82	Электроэнергия	квт час	44				0,0285				I		
I0	I6-0I п.2-2II	Усилитель мощности У-I00	к-т	I	6	6	I40				I40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I0-395-9	а)усилитель предварительный УП-I00	шт	I				9,58	8,2I	-		I0	8	-
I2	I0-395-9	б)то же, оконечный У0-I00	шт	I				9,58	8,2I	-		I0	8	-
I3	I0-397-7	в) громкоговоритель IOГРД-5	"	I				2,73	2,34	-		3	2	-
I4	I0-383-5	г) микрорайон динамический МД-200	"	2				0,78	0,76	-		2	2	-
I5	I6-0I п.2-344	Магнитофон "Тембр-2"	шт	2	25	50	484				968			
I6	62-0I/33 п.9-06	Электропроигрыватель "Ноктюрн-200	"	I	I0	I0	43				43			
I7	I6-0I п.2-332 I0-383-5	Микрофон МД-66А	"	2	0,I7	-	5,35	0,78	0,76	-	II	2	2	-
I8	62-0I п.2-39	Громкоговоритель "Маяк"	"	I3	2	26	I7				22I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	62-0I/33 п.9-0I	То же "Невский"	шт	24	I	24	2,7I				65			
20	I6-0I п.2-364 I0-397-7	Колонка звуковая 2КЗ-7	"	I4	5	70	I5	2,73	2,34	-	2I0	38	33	-
2I	I6-0I п.2-36I I0-397-7	То же, I5КЗ-I	шт	8	I0	80	I8	2,73	2,34	-	I44	22	I9	-
22	I6-0I п.2-362 I0-397-7	То же, I5КЗ-4	"	4	I0	40	30	2,73	2,34	-	I20	II	9	-
23	34-64I	Радиостойка РС-I-I900	"	I				I7,65	4,34	-		I8	4	-
24	I0-972-I80	Ввод абонентский	"	I				3,I7	I,53	0,4I 0,I3		3	2	-
25	I0-397-4	Трансформатор ТАПВ-I0Т	"	I				0,67	0,47	-		I	-	-
26	I0-38I-6	Коробка УК-2,УК-2I, УРК-4	"	56				2,42	2,22	-		I36	I24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-9I-4	То же, подштукатурная	тн	0,005				377	33,3	4,7 I,4I		2	-	-
28	I0-975-I3	Крышка декоративная	I00шт	0,I6				I6,7	3,I	-		3	I	-
29	I6-0I п.2-2I3 I0-37-8I	Школьный радиоузел на 30 абонентов в комплекте:	к-т		52	52	I400				I400			
		а) пульт радиоузла типа П-59	шт.	I				74,5	63	-		75	63	-
30	I0-378-I I0-II5-4	б) блок дополнительный типа П-60	"	I				74,5 8I,8	63 29,8	-		I06	93	-
3I	I0-382-9	в) коробка распределительная типа КР-9	"	I				4,53	2,I2	-		4	2	-
32	I0-II6-4	г) пульт связи абонентский типа ПС-9	"	2I				0,89	0,83	-		44	25	-
33	I0-397-7	д)система акустическая УАС-3	шт	2I				2,73	2,34	-		I07	56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I0-383-50	е) микрофон типа МД-66А	шт	2				0,78	0,76	-		2	I	-
35	I0-396-Iм	Настройка аппаратуры радиоузла	блок	2				2I,70	2I,30	-		43	43	-
36	I0-972-I0	Коробка распределительная типа КРТП-I0	шт	3				4,0I	I,62	0,55 0,I8		I2	5	2/I
37	I0-967-I	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20х2	шт	I				6,7I	3,II	0,87		7	3	I/-
38	I0-967-2	30х2	"	I				8,45	3,85	I,II 0,36		8	4	I/-
39	I0-38I-II	Радиорозетка У86РМ	шт	63				0,36	0,33	-		22	2I	-
40	I0-960-I	Проложить кабель в трубе до Iкг	км	0,27				I37	74,2	32 9,66		37	20	9/3
4I	8-409-I	Проложить провод в трубе сеч.2,5мм	I00м	I9				4,88	2,36	2,33 0,7I		97	47	46 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	8-402-2	То же, скрыто	I00м	I0,5				I2,7	7,55	3,7I I,I8		I33	79	39 I2
		Итого				397					3699	I023	736	97 30
43		Начисление на оборудование- 8%									296			
		Итого									3995	4023	736	97 30
44	Пост.СМ от 28.3. 83г. №249	Накладные расходы 77 от основной з/пл. без п.4I, 27,42										482		
45	-"-	То же, 87% от п.27,4I,42												
		Итого									3995	I6I5	736	97/30
46	Пост.СМ -"-	Плановые накопления - 8%	руб.									I29		
		Итого	"								3995	I744	736	97/30

I	2	3	4	5	6	7	8	6	7	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I	29-02-60 п.I-25I	Трансформатор ТА IBIOT	шт	I				3,35				3		
2	24-05 п.I-462	Крышка декоративная КД I-03	"	I6				0,I3				2		
3	СНиП-IУ-4-82 ч.У стр.20I	Радиорозетка У86	"	I3				0,I6				2		
4	-"- стр.I63	Провод ПВЖ-I,8мм	км	0,26				25,9				7		
5	29-02-20 п.I-290	Радиорозетка типа РШР	шт	50				0,I5				8		
6	СНиП-IУ-4-82 ч.У п.489	Провод марки ТРП Ix2x0,5	I000м	0,53				I3				7		
7	-"- п.2542	Кабель телефонный марки ТПП емк.I0x2x0,5	"	0,05				202				I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- п.2542	Кабель телефонный марки ТПП емк. I0x2x0,5	I000м	0,05				202				I0		
9	-"- п.2544	То же,емк.30x2x0,5	"	0,0I				455				5		
I0	-"- п.2542	То же,емк.20x2x0,5	"	0,03				330				I0		
II	СНиП-IУ -4-82 ч.У стр.I63	То же, ПТПЖ 2xI,2	км	2,25				22,9				52		
I2	I5-09 стр.I74	Кабель РВШЭ-I	"	0,I8				64				I2		
		Итого	руб.									II8		
I3	СНиП-IУ-4 -82 ч.У	Транспортные расходы по п.I-8%	руб.					3				-		
I4		То же,по п.2,5--8,2%	"					I0				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5		То же, по п.II-II,8%	руб.					I2				I		
		Итого										I20		
I6	Пост.СМ от 28.3. 83г. №249	Плановые накопления - 8%	"									I0		
		Итого	руб.									I30		
		Сводка итоговъ												
		I. Оборудование	руб.								3995			
		2. Монтаж	"									I744		
		3. Материалы	"									I30		
		Итого	"								3995	I874		
		Всего по П разделу	"								5869			
		В т.ч.затраты труда	чел.час			566								
		Ш. Сети электрочасофикации												
I	I4-03 п.I-047 I0-84I-I	Электрочасы первичные ПЧМ3-2БР--Р240-0I	шт	I	I3	I3	57	2,94	2,79	0,06 0,02	57	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-84I-2	То же, вторичные ВЧСТ-М2ПВ24Р-400-324К	шт	I3				3,I6	2,85	0,03 0,0I		4I	37	-
3	I6-02-П п.05-0094 8-I05-I	Выпрямитель КВ-24М	"	I	20	20	44	I6	I3,7	-	44	I6	I4	-
4	I0-38I-6	Коробка УК-2П	"	I3				2,42	2,22	-		3I	29	-
5	I0-960-I	Проложить провод в трубе до 2,5 мм2	км	0,I4				I37	74,2	32 9,66		I9	I0	4/I
6	8-402-2	То же, скрыто	I00м	I,3				I2,7	7,55	3,7I I,I8		I7	I0	5/2
		Итого	руб.			33					I0I	I27	I03	9/3
8		Начисление на оборудование -8%									8			
		Итого									I09	I27	I03	9/3
9	Пост.СМ от 28.3. 83г №249	Накладные расходы 77% от основной зарплаты кроме п.6										72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"-	То же, 87% по поз. 6										9		
		Итого									I09	208	I03	9I3
II	-"-	Плановые накопления 8%										I7		
		Всего по монтажу									I09	225	I03	9I3
		Материалы, не учтенные ценником												
I	I7-03-П п.I-056	Часы ВЧСIМ2ПВ24Р--400-324к	шт	I3				I4,50				I88		
2	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.494	Провод ПТПЖ2х36	км	0,27				I5,6				4		
		Итого	руб.									I92		
3	СНиП-IУ--4-82 ч.У	Транспортные расходы по п.I-- 8%	"					I88				I5		
		Итого	"									207		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Плановые накопления - 8%	руб.									I6		
		Итого	"									223		
		Сводка итогов												
I		Оборудование	руб.								I09			
2		Монтаж	"									225		
3		Материалы	"									223		
		Итого	"								I09	448		
		Всего по Ш разделу	"			33					557			
		В т.ч.затраты труда	чел.час.			9I								
		IУ. Сети звонковой сигнализации												
I	I0-84I-2	Электрочасы ЭВСЧ-I80-24-325К	шт	I				3,I6	2,85	0,03 0,0I		3	3	-
2	I0-744-5	Звонок переменного тока ЗВП-220	"	I2				I,I8	I,04	-		I4	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-409-I	Проложить провод в трубе суммарным сечением 6 мм2	I00м	I,35				6,02	2,9	2,85 0,87		8	4	4/I
4	8-402-2	То же, скрыто	"	0,75				I2,7	7,55	3,7I I,I8		I0	6	3/I
		Итого	руб.									35	25	7/2
5	Пост.СМ от 28.3. 83г. № 249	Накладные расходы 77% от основной зарплаты										I9		
		Итого										54 4	25	7/2
6	-"-	Плановые накопления 8%										4		
		Итого										58	25	7/2
		Материалы,не учтенные ценником												
I	СНиП-IУ -4-82 ч.У стр.I5I	Провод АПВ 2х2,5	км	0,2I				39,2				8		
2	I6-02-П п05-0II4	Звонок ЗВП-220	шт	I2				8,70				I04		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I7-03ч.II п.I-057	Часы ЭВЧС-I80--24-325к	шт	I				43,5				44		
		Итого	руб.									I56		
4	СНиП-IУ -4-82 ч.У	Транспортные расходы по п.2-8%	"					I04				8		
5	-"-	То же, п.3-8%	"					44				4		
		Итого	"									I68		
6	-"-	Плановые накопления - 8%	руб.									I3)		
		Итого	"									I8I		
		Сводка итогов												
I		Монтаж	руб.									58		
2		Материалы	"									I8I		
		Всего по IУ разделу	"									239		
		В т.ч.затраты труда	чел.час				42							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		У. Сети телевидения												
		Оборудование телевизионное УТТО в комплекте:												
I	I0-605-2	а) линейка усилителей с преобразователями	шт	2				2,26	I,3I	-	5	3	-	-
2	-"-	б) блок питания	"	I				2,26	I,3I	-		2	I	-
3	-"-	в) устройство сложения и выравнивания сигналов	"	I				2,26	I,3I	-		2	I	-
4	34-283	Опора антенная 8,66+6,74+(2,33+ +0,75)x0,84=I7,99	"	I				I7,99	5,67	-		I8	6	"-
5	I0-605-I	Устройство абонентское распределительное типа УАР-6.I	шт	6				0,58	0,46	-		3	3	-
6	I0-6[illegible]4-I	Определение места установки антенн	шт	I				I0,I	2,35	7,7 2,72		I0	2	8/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I0-606--I7	Контрольные измерения по антенне	шт	I				I2,2	I2,0	-		I2	I2	-
8	I0-604-2	Антенна основная	"	I				II,I	4,94	5,6 2,0I		II	5	6/2
9	I0-604-9	То ж,е, дополнительная	"	I				7,45	4,94	-		7	5	-
I0	I0-605-I	Коробка типа КРТ-2М	"	I				0,58	0,46	-		I	-	-
II	8-9I-4	То же, подштукатурная	тн	0,03				377	33,3	4,7 I,4I		II	I	-
I2	I0-605-I	То же, фильтров сложения КФСТ-IУ	шт	I				0,58	0,46	-		I	-	-
I3	I0-975-I3	Крышка декоративная	I00шт	0,I5				I6,7	3,I	-		3	I	-
I4	I0-38I-II	Розетка приборно-кабельная СР-75--I66ф	шт	I9				0,36	0,33	-		7	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	36-09 п.I-0028 8-84-I	Резистор ВС-0,I25-75ОМ ±I0%	шт	2			0,0I0	0,38	0,33	-	-	I	I	-
I6	I0-960-I	Проложить кабель в трубе до I кг	км	0,49				I37	74,2	32 9,66		67	36	I6/5
		Итого										I6I	83	30 I0
I7		Начисление на оборудование - 8%												
		Итого												
I8	Пост.СМ от 28.3. 83г. № 249	Накладные расходы 77% от основной з-ты						82				63		
I9	-"-	То же, 87% по поз.I0,I5						I				I		
		Итого										225	83	30 I0
20	-"-	Плановые накопления 8%										I8		
		Всего по монтажу										243	83	30 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I	I6-0I п.2-395	Оборудование телевизионное УТТО-2	ком.	I				58				58		
2	I6-0I п.2-484	Антенна основная	"	I				9				9		
3	I6-0I п.2-483	То же, дополнительная	"	I				4,60				5		
4	29-02-20 п.2-I68	Коробки типа: КРТВ-6 (УАР-6.I)	шт	6				0,96				6		
5	I6-0I п.2-490	КРТ-2М	"	I				0,33				-		
6	24-05 п.I-462	Крышка декоративная КД-0-02	шт	I9				0,I3				2		
7	36-06 п.2-76I	Розетка приборная СР75-I66Ф	"	I9				0,55				I0		
8	I6-02 п.2-496	Коробка фильтров сложения КФСТ-IУ	"	I				0,43				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	36-06 п.2-74I	Вилка типа СР 75-I54Ф	шт	I9				I,I5				I7		
I0	СНиП-IУ--4-82г. ч.У п.2772	Кабель РК 75-9-I2	I000 м	0,09				342				22		
II	-"- п.2768	РК75-4-I5	"	0,4				I50				60		
		Итого										I89		
	СНиП-IУ-- 4-82 ч.У	Транспортные расходы по п.I-3-8,3%						72				6		
	-"-	То же, по п.4-6,8-8,2%						8				I		
	-"-	То же, по п. 7,9-8,2%						27				2		
		Итого	руб.									I98		
	Пост.СМ от 28.3. 83г. №249	Плановые накопления - 8%										I6		
		Итого										2I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка итогов												
I		Монтаж										243		
2		Материалы										2I4		
		Итого										458		
		Всего по У разделу										458		
		Всего по У разделу												
		В т.ч.затраты труда	чел.час.			I20								
		УI. Пожарно-охранная сигнализация												
I	I6-02 п03-0033 I0-742-2	Сигнализатор Рубин-3 состоя-щий:												
		а) базовый блок	шт	I	I3	I3	305	I0,4	9,23	-	305	I0	9	-
2	I6-02 п.03-034 I0-722-2	б)линейный блок	"	I	7	7	I53	I0,4	9,23	-	I53	I0	9	-
3	I6-02ч.2 п03-004I I0-742-9	Прибор приемно-контрольный ти-па "Сигнал-37"	"	I	9	9	84	9,6I	9,33	-	84	I0	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I6-02-II п.03-006 I0-743-7	Прибор сигнализатор ультразвуковой пожарно-охранный типа "Фикус МП-2"	"	I	4	4	69,8	6,88	6,64	-	70	7	7	-
5	I0-743-4	Датчик электроконтактный типа ДЭК-2	"	4				0,88	0,76	-		4	3	-
6	I0-743-2	Датчик тепловой типа ДТЛ	"	I78				0,97	0,88	-		I73	I57	-
7	I5-II п.5-003 8-I23-I4	Аккумуляторная батарея типа I0 ЖН - 22КТ	шт	2			24,5	I,93	I,27	-	49	4	3	-
8	62-0I п.I0-I2	Батарея сменная 3336Л	"	3			0,I5							
9	I0-744-5	Ревун переменного тока ЗВРП	"	I				I,I8	I,04	-		I	I	-
I0	I0-972-I0	Коробка распределительная типа КРТП	"	4				4,0I	I,62	0,53 0,I8	-	I6	6	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I0-38I-6	Коробка универсальная УК-2П	шт	52				2,42	2,22	-		I26	II5	-
I2	36-09 пI-0I38 II-580--I3	Резистор типа МЛТ	"	II			0,I2	0,32	0,3I	-	I	4	3	-
I3	I0-960--I	Кабель проложенный в трубах при весе I м до Iкг	I000м	0,I3				I37	74,2	32 9,66		I8	I0	4/I
I4	8-409-I	Провода проложенные в трубах	"	0,7				4,88	2,36	-		3	2	-
I5	8-402-2	Провода, проложенные скрыто	"	I4,0				I2,7	7,55	3,7I I,I8		I78	I05	52 I7
I6	I0-744-I	Прокладка провода по дверному полотну	"	0,2				40,3	34,5	-		I6	I4	-
I7	8-I25-3	Формирование и контрольный заряд	"	I				43,7	42,8	-		44	43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	СНиП-IУ -6-82	Стоимость электроэнергии	квтч	7				0,0235						
I9	I0-967-I	Муфты разветвительные емк. 20х2	шт	I				6,7I	3,II	0,87 0,27		7	3	I/-
20	I0-967-2	То же, емк. 30х2	"	I				8,45	3,85	I,II 0,36		8	4	I/-
2I	I0-970-I	Комплекс измерений постоянным током	I00	I				9,I4	8,6I	-		9	9	-
22	36-05 п.4-468 8-I05-I	Выпрямитель типа ВСА-5К	шт	I			39,5	I6	I3,7	-	40	I6	I4	-
23	I0-742-2	Прибор приемно-контрольный Сигнал-3М-I	"	I				I0,4	9,23	-		I0	9	-
		Итого									702	672	535	60 I9
		Начисление на оборудование 8%									56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									758	672	535	60 I9
24	Пост.СМ) от 28.3. 83г. №248	Накладные расходы 77% по поз. I-6,9,-I3,I6, I9-2I						367				283		
25	-"-	Накладные расходы 87% по поз. 7,I4,I5,I7,22						I68				I46		
		Итого									758	IIOI	535	60 I9
26	-"-	Плановые накопления 8%										88		
		Всего по монтажу				36					758	II89	535	60/I9
		Материалы, не учтенные ценником												
I	I6-02 п.03--0035	Прибор приемно-контрольный типа Сигнал- ЗМ-I	шт	I				I7				I7		
2	I5-04 п.I5-4I8	Датчик электроконтактный типа ДЭК-2	"	4				0,20				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	24-02 п.04-002	Датчик тепловой легкоплавкий типа ДТЛ	шт	I78				0,II				20		
4	I6-02 п05-0II5	Ревун переменного тока ЗВРП	"	I				I2				I2		
5	СНиП-IУ -4-82ч.У п.2543	Кабель распределительный марки ТПП 20х2х0,5	I000м	0,0I				330				3		
6	-"- п.2542	I0х2х0,5	"	0,I				202				20		
7	-"- п.489	Провод марки ТРП емк. Iх2х0,5	"	I,I8				I3				I5		
8	I5-09 п.2-005	Кабель марки АВРГ	"	0,02				I22				2		
9	СНиП-IУ -4-82 ч.У	Провод марки АППВС сеч. 2х2,5 кв.мм	"	0,02				39,2				I		
I0	I5-09 п.8-008	Провод марки МВ -02	"	0,28				65				I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										I08		
II	СНиП-IУ -4-82 ч.У	Транспортные расходы												
		по поз.I-4-8.2%						49				4		
		по поз.8-I2,6%						2				-		
		по поз.I0-II,6%						I8				2		
		Итого										II4		
I2	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Плановые накопления 8%										9		
		Всего по материалам										I23		
		Сводка итогов												
I		Стоимость оборудования									758			
2		-"- монтажных работ										II89		
3		-"- матриалов										I23		
		Итого									758	I3I2		
		Всего									2070			
		Затраты труда 744 чел.час												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		УП. Конструкции монтажные и материалы												
I	8-I473	Коробка подпольная Н-80, закладная протяжная	тн	0,08				377	33,3	4,7 I,4I		30	3	-
2	I0-975--I0	Ящик протяжной	шт	2				I,II	0,82	0,I6 0,03		2	2	-
		Трубы винипластовые с креплением скобами диаметром в мм до:												
3	8-4I7-I	25	I00	3				34,8	I4,4	I2,2 3,85		I04	48	37 I2
4	8-4I7-2	32	"	I,3				49,8	I7,8	I9,2 6,07		65	23	25 8
5	8-4I7-3	40	"	0,25				59,5	I8,4	I9,5 6,I8		I5	5	5/2
		Трубы в перекрытиях под заливку бетоном внутренним диаметром до:												
6	8-4I7-5	25	"	6,6				I5,9	7,65	0,22 0,08		I05	50	I/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-4I7-6	32	I00м	3				20,6	8,85	0,35 0,I4		62	27	I/-
8	8-4I7-7	40	"	0,55				I5,60	9,46	0,75 0,29		9	5	-
9	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншей для наружного контура заземления	I00м3	0,07				I57,74	I57,74			II	II	
I0	8-472-2	Шины заземления в траншеях сеч. I60 кв.мм	I00м	0,2				27	6,8	0,9 0,I		5	I	-
II	8-47I-3	Электроды заземления из прутковой стали диаметром I2 мм	I0шт	0,4				I0	3,I	0,4 0,I		4	I	-
I2	8-472-4	Шины заземления в здании диаметром до 8мм	I00м	0,8				33,7	22,6	2,I 0,3		20	I4	I/-
		Итого										432	I85	70 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Накладные расходы 87% кроме поз. 2,9 от основной зарплаты							I72			I50		
I4	-"-	Накладные расходы I7% по поз.2 для основной з/пл.										2		
		Итого										584	I85	70 23
I5	-"-	Плановые накопления 8%										47		
		Всего по монтажу										63I	I85	70 23
		Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05 п.I-944	Ящик протяжной типа У-999	шт	I				8				8		
2	Доп.№2 к24-05 п.I-I057	То же, У-I005М	"	I				2I,60				22		
		Трубы виниластовые диаметром												
3	05-03 п.8-0I24	25xI,5	м	960				0,3I				298		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	-"- п.8-0I25	32xI,8	м	430				0,49				2II		
5	-"- п.8-0I26	40x2	"	80				0,7				56		
6	Доп.№2 к24-05	Муфты соединительные винипластовые типа												
	п.I-I047	У-276	шт	60				0,I08				6		
7	п.I-I048	У-277	"	24				0,I44				3		
8	п.I-I049	У-278	"	2				0,I92				-		
9	Доп.№2 к 24-05	Уголки винипластовые типа												
	п.I-I05I	У-280	"	5I				0,I42				7		
I0	п.I-I052	У-28I	"	I				0,2				-		
II	-"-	У-282	"	I				0,2				-		
I2	п.I-I053	У-284	"	I5				0,295				4		
I3	-"-	У-285	"	2				0,295				I		
I4	-"-	У-286	"	2				0,295				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	п.I-I054	У-288	шт	II				0,384				4		
		Итого										62I		
I6	СНиП-IУ -4-82 ч.У	Транспортные расходы по поз.I,2-I4,4%						30				4		
I7	-"-	по поз.3-I5-7,6%						59I				45		
		Итого										670		
I8	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Плановые накопления 8%										54		
		Всего по материалам										724		
		Сводка итогов												
I		Стоимость монтажных работ										63I		
2		-"- материалов										724		
		Всего										I355		
		Затраты труда 332 чел.час.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка итогов												
I		Телефонизация				II					60	596		
2		Радиофикация				397					3995	I874		
3		Электрочасофикация				38					I09	448		
4		Звонковая сигнализация										239		
5		Телевидение										458		
6		Пожарно-охранная сигнализация				36					758	I3I2		
7		Конструкции монтажные										I355		
		Итого				477					4922	6282		
		Всего										II204		

Затраты труда 2045 чел.-час.

Главный инженер проекта В. Анофриев

Начальник смет и ПОС В. Лущенков

Составил Н. Шереметова

Проверил И. Шилов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту общеобразовательной школы на 22 класса.
Вариант подвала с хозяйственно-бытовыми помещениями
на связь и сигнализацию

Основание: заказная спецификация СУ-I

Сметная стоимость II,93 тыс.руб.
в т.ч.а) оборудование 5,2I тыс.руб.
б) монтажных работ 6,72 тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость на: Iм3 объема здания 0,48 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто 2 2 ед. изм.	2 общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Увеличить												
I	62-08 п.4I I0-I27-5	Телефонный аппарат системы ТА-72	шт	I	I,5	2	8	0,37	0,37	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	62-0I п.2-39	Громкоговоритель трехпрограммный типа "Маяк"	шт	2			I7				34			
3	I0-84I-2	Электрочасы вторичные ВЧСI-М2ПВ 24I-400-324К	"	I				3,I6	2,85	0,03 0,0I	3	3	3	-
4	I0-744-5	Звонок переменного тока	"	I				I,I8	I,04	-	-	I	I	-
5	I6-02ч.2 п.03-004I I0-742-9	Прибор приемно-контрольный типа "Сигнал-37"	"	I			84	9,6I	9,33	-	84	I0	9	-
6	I0-742-2	То же, типа Сигнал-3М-I	"	I				I0,4	9,23	-	-	I0	9	-
7	I6-02-II п03-006 I0-743-7	Прибор сигнализатор типа Фикус МП-2	"	2			69,8	6,88	6,64	-	I40	I4	I3	-
8	I0-743-4	Датчик электроконтактный типа ДЭК-2	"	2				0,88	0,76	-		2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I0-748-2	Датчик тепловой ДТЛ	шт	34				0,97	0,88	-		33	30	-
I0	I0-38I-6	Коробка ограничительная УК-2Р	шт	2				2,42	2,22	-		5	4	-
II	I0-38I-II	Розетка штепсельная РШР	"	2				0,36	0,33	-		I	I	-
I2	I0-38I-6	Коробка ответвительная УК-2П	"	I9				2,42	2,22	-		46	42	-
I3	36-09 п.I-0I38 II-580--I3	Резистор МЛТ	"	2			0,I2	0,32	0,3I	-		I	I	-
I4	62-0I п.I0-I2	Батарея сменная 3336Л	"	6			0,I5				I			
I5	8-402-2	Провод проложенный скрыто	I00м	2,7				I2,7	7,55	3,7I I,I8		34	20	I0/3
I6	I0-744-I	Провод, проложенный в дверном полотне	"	0,2				40,3	34,5	-		8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-402-2	Провод марки МВ проложенный скрыто	I00м	2,5				I2,7	7,55	3,7I I,I8		32	I9	9/3
		Итого									270	200	I6I	I9/6
I8		Начисление на оборудование 8%									22			
		Итого									292	200	I6I	I9/6
I9	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Накладные расходы 77% от основной зарплаты по поз. I-I4,I6						I22				94		
20	-"-	Накладные расходы 87% от основной зарплаты по поз. I5,I7						39				34		
		Итого									292	328	I6I	I9/6
2I	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Плановые накопления 8%										26		
		Всего по монтажу									292	354	I6I	I9/6
		Затраты труда 236 чел.-час.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I	I7-03-II п.I-056	Электрочасы вторичные ВЧСI-М2ПВ-24Р - 400-324к	"	I				I4,50				I5		
2	I6-02-II п05-0II4	Звонок переменного тока	"	I				8,70				9		
3	I6-02 п03-0035	Прибор приемно-контрольный типа Сигнал-3М-I	"	I				I7				I7		
4	I5-04 пI5-4I8	Датчик электроконтактный типа ДЖ-2	"	2				0,20				-		
5	24-02 п04-002	Датчик тепловой типа ДТЛ	"	34				0,II				4		
6	29-02-20 п.I-290	Розетка штепсельная РШР	"	2				0,I5				-		
7	СНиП-IУ -4-82ч.У п.489	Провод марки ТРП емк.Iх2х0,5	I000м	0,27				I3				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-09 п.8-008	Провод марки МВ-02	I000 м	0,27				65				I8		
		Итого										67		
9	СНиП-IУ -4-82 ч.У	Транспортные расходы по поз.I-6-8,2%						45				4		
		по поз.8-II,6%						I8				2		
		Итого										73		
I0	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Плановые накопления 8%										6		
		Всего по материалам										79		
		Сводка итогов												
I		Стоимость оборудования									292			
2		-"- монтажных работ										354		
3		-"- материалов										79		
		Итого									292	433		
		Всего									725			

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

Для определения сметной стоимости варианта подвала с хозяйственно-бытовыми помещениями необходимо сметную стоимость основного варианта увеличить на 725 руб. согласно смете III-3.

Сводка итогов

I	Стоимость оборудования (4922+292)	5214
2	Стоимость монтажных работ и материалов (6282+433)	6715
	Всего по смете	II929

Затраты труда
2281 чел.-час

Главный инженер проекта В.Днофриев

Начальник смет и ПОС В.Лущенков

Составил Н.Шереметова

Проверил И.Шилов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту общеобразовательной школы на 22 кл. Основное решение . На приобретение и монтаж приборов КиП и автоматики

Основание: заказная спецификация лист А-2

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.
в т.ч.а) оборудование I,63 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ пп	Наименов. прейск. или ценника и №№ поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Един. изм.	К-во	Вес в кг		Стоимость единицы в руб.				Стоимость общая в руб.			
					един.	общий	Оборудование	Монтажные работы всего	в том числе основная зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Оборудование	Монтажные работы всего	в том числе основная зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I7-04 п.I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство типа ТУДЭ-I	шт	3	I,5	5	20,60	0,36	0,35	-	62	I	I	-
2	-"-	То же, типа ТУДЭ-4	"	3	I,5	5	20,60	0,36	0,35	-	62	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I7-06-48 пI-28I II-I-I	Термометр типа ПЧ.I.I60.8.3	шт	3	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
4	-"- п.I-322	То же, типа П6.2.I60.83	"	3	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
5	-"- п.I-270	Термометр угловой типа У2.I.240. 54I	"	6	0,5	3	0,95	0,2I	0,2I	-	6	I	I	-
6	-"-	Термометр бытовой типа ТБ-2	шт	30	0,3	9	0,25	0,2I	0,2I	-	8	6	6	-
7	II-642-I	Отборные устройства общего назначения	"	36				0,34	0,29	0,04 -		I2	I0	I/-
8	Доп.№5 к23-07 пI-2667 I2-790-I	Клапан типа 25ч 93Iнж ду-I5	"	3	22	66	7I,68	2,I2	I,86	0,03 0,0I	2I5	6	6	-
9	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Кнопка управления типа ПКЕ-2I2-2	"	3	3	9	I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	6	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Расчет №3	Щит дистанционного управления типа ЩДУ №2 разм.2200х600х х500	шт	I	65	65	I97,80	38,27	I9,90	0,32 0,II	I98	38	90	-
II	II-582-I	Коробки типа КСК-8	"	6				0,97	0,7I	0,04 0,0I		6	4	-
I2	II-582-2	То же, типа КСК-I6	"	3				I,04	0,77	0,04		3	2	-
I3	Расчет №I	Щит автоматизации разм. I000х600х500	шт	3	77	77	283,43	40,43	22,53	0,32 0,II	850	I2I	68	I/-
I4	Расчет №2	Щит дистанционного управления разм. I000х600х х500	"	I	3I	3I	I03.7I	2I,09	I0,59	0,32 0,II	I04	2I	II	-
I5	II-7II-I	Устройство кабельных вводов электрических	"	22				0,54	0,53	-	-	I2	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-9I-4	Металлоконструкции	тн	0,I				377	33,3	4,7 I,4I		38	3	-
I7	8-408-I	Рукава металлические диаметром до 32 мм	"	0,I0				32	9,26	7,54 2,28		3	I	I/-
I8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы сечением до 2,5 кв.мм	I00м	0,2				4,88	2,36	2,33 0,7I		I	-	-
I9	8-84-I	Звонок электрический типа ЗВП-220		шт 2				0,38	0,33	0,0I		I	I	-
20	8-I46-I	Кабели с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	"	I,2				48	I8,2	I2,7 4,04		58	22	I5/5
2I	8-I48-9	То же, по металлоконструкциям при весе I м до Iкг	"	0,5I				20,6	8,62	0,48 0,I9		II	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил												
22	8-I56-8	до 7	шт	I8				0,68	0,2	-		I2	4	-
23	8-I56-9	37	"	I2				0,85	0,36	-		I0	4	-
		Итого									I5I7	370	I86	I85
24		Начисление на оборудование 8%									I2I			
		Итого									I638	370	I86	I8/5
25	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Накладные расходы 80% от основной зарплаты										I49		
		Итого									I638	5I9	I86	I8/5
26	-"-	Плановые накопления 8%										42		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по монтажу				274					I638	56I	I86	I85
		Затраты труда 284 чел.час.												
		Материалы, не учтенные ценником												
I	СНиП-IУ -4-82 ч.У р.I п.I874	Кабель марки КВВГЭ 4хI,5 кв.мм	I000 м	0,03				308				9		
2	-"- п.I827	Кабель марки КВВГ I0хI,5	"	0,0I0				466				5		
3	-"- п.2280	Кабель марки АКВВГ 4х2,5 кв.мм	"	0,095				I95				I9		
4	-"- п.2284	Кабель марки АКВВГ I4х2,5 кв.мм	"	0,04				I58				I8		
5	-"- р.П	Провод марки ПВ сечением IхI кв.мм	"	0,02				27,9				I		
6	24-I6-49 п.I-049	Рукав металлический марки РЗ-АЛ-Х д - I8 мм	"	0,0I				I80				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	24-05 п. I-389	Коробки соединительные КСК-8	шт	6				2,20				I3		
8	24-05 п. I-39[illegible]	Коробки соединительные КСК-I6	шт	3				3,45				I0		
9	I6-02 п.05-0II4	Звонок электрический ЗВП-220	"	2				8,7				I7		
		Итого										94		
I0	СНиП-IУ-4-82 ч.У	Транспортные расходы												
		по поз.6-8,9%						2						
		по поз.7,8-8,2%						23				2		
		по поз.9-8,2%						I7				I		
		Итого										97		
II	-"-	Плановые накопления - 8%										8		
		Всего по материалам										I05		
		Затраты труда 274 чел.час.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка итогов												
I		Стоимость приборов КиП и автоматики									I638			
2		-"- монтажных работ										56I		
3		-"-материалов										I05		
		Итого									I638	666		
		Всего										2304		

Главный инженер проекта В.Анофриев

Начальник смет и ПОС В.Лущенков

Составил Н.Шереметова

Проверил И.Шилов

РАСЧЕТ №I

стоимости изготовления и монтажа шкафа автоматизации

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Доп.7 к I5-I7 п.0I-I0I6 II-680-3	Шкаф разм. I000x600x500	шт	I	5I	5I	30	-	3,09 I,87	0,32 0,II	30	-	3,09 I,87	0,32 0,II
2	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-570 8-574-56	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	2	-	-	0,38	0,8	0,55 0,33	-	0,76	I,6	I,I 0,66	-
3	I5-04(83) п.I8-0II I5-I7 п.I-474 8-574-47	Пост управления КЕ-0II	"	3	0,2	I,0	0,8	I,25	0,45 0,29	-	2,40	3,75	I,35 0,87	-
4	п.06-048 п.I-452 8-574-50	Переключатель ПМОВ	шт сек.	I I6	I	I	4,4	9,8	0,43 0,I8	-	4,4	9,8	6,88 2,88	-
5	-"- I5-I7 п.I-447	То же, ПМОФ-45	"	2 24	I	2	4,4	3,7	0,43 0,I8	-	8,8	7,4	I0,32 4,32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-04 п.0I-006 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический А63МГ	шт	4	0,27	I,0	I,45	I,05	0,23 0,II	-	5,80	4,0	0,92 0,44	-
7	I5-04/83 п.I2-05I I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле универсальное РПУ-2	шт	8	I	8	6,6	3,75	I,I9 0,73	-	52,8	30,0	9,52 5,84	-
8	п.I2-004 п.I-429 8-574-55	То же, времени ВС-I0-33	"	I	3	3	I8,4	3,75	I,I9 0,73	-	I8,4	3,75	I,I9 0,73	-
9	п.06-00I п.I-453 8-574-28	Выключатель пакетный ПВ-I-I0	"	2	0,I5	0,3	0,75	I,0	0,28 0,I6	-	I,5	2	0,56 0,32	-
I0	I5-04(83) п.I9-005 I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-I0	шт заж.	7 70	-	-	I,25	0,3	-	-	8,75	2I	-	-
II	Доп.№3 кI7-04 п.5-0905 II-405-2	Регулятор температуры типа РТ-3	шт.	I	3	3	57	-	3,93 3,85	-	57	-	3,93 3,85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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,I3	-	-	6,75 I,7	0,5I 0,I3	-
I3	I5-04(83) п.03-063 п.03-064 п.I-579 8-574-6	Предохранитель ПТ	"	I	-	-	0,2	0,65	0,66 0,34	-	0,2	0,65	0,66 0,34	-
I4	I5-04 п.I7-090 8-59I-6	Розетка штепсельная типа РШ-И-2-0	"	I				0,22	0,25 0,I7	-	-	0,22	0,25 0,I7	-
I5	8-592-I	Патрон резьбовой Е 27 ФП	"	I					0,I5 0,II	-	-	-	0,I5 0,II	-
		Итого	руб.			77					I90,8I	90,92 I,70		
		Всего	"										40,43 22,53	

В т.ч.затраты труда чел.час 36,49

Составил Н.Шереметова

РАСЧЕТ № 2

стоимости изготовления и монтажа типа дистанционного управления

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Доп.№7 кI5-I7 п0I-I0I6 II-680-3	Шкаф размером I000х600х500	шт	I			30		3,09 I,87	0,32 0,II	30		3,09 I,87	0,32 0,II
2	I5-04 п.06-048 I5-I7 п.I-452 8-574-50	Переключатель типа ПМОФ-45	" сек.	I 6			4,40	3,70	0,43 0,I8	-	4,40	3,70	2,58 I,08	-
3	-"-	Переключатель типа ПМОВ-III222 /ПД-54	"	I I6			4,40	9,80	0,43 0,I8	-	4,40	9,80	6,88 2,88	-
4	-"-	Переключатель типа ПМОВФ I355з9,I0$_2$ /П-ДI26	"	I 6			4,40	3,70	0,43 0,I8	-	4,40	3,70	2,58 I,08	-
5	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-474 8-574-47	Кнопка типа КЕ 0IIУ3	шт	5			0,8	I,25	0,45 0,29	-	4	6,25	2,25 I,45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-07 п5-05I I5-I7 пI-570 8-574-56	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	2			0,38	0,80	0,55 0,33	-	0,76	I,60	I,I0 0,66	-
7	I5-04 пI2-05I I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле типа РПУ-2	шт	2			6,60	3,75	I,I9 0,73	-	I3,20	7,50	2,38 I,46	-
8	I5-04 п0I-006 I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Автомат установочный типа А63М	шт	I			I,45	I,05	0,23 0,II	-	I,45	I,05	0,23 0,II	-
9	I5-04 пI9-005 I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-I0	шт заж.	2 20			I,25	0,25		-	2,50	5	-	-
		Итого									65,II	38,60	2I,09 I0,59	0,32 0,II
		Всего										I03,7I		
		Затраты труда I8 чел.-час.												

РАСЧЕТ № 3

стоимости изготовления и монтажа щита дистанционного управления

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7д7 п0I-973 II-680-I	Щит шкафной размером 2200х600х х 500 типа ЩШ-3Д	шт	I			84	3,I	2,75	0,29 0,II	84		3,I0 2,75	0,29 0,II
2	I5-04 п0I-006 I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический типа А63МГ	"	I			I,45	I,05	0,23 0,II	-	I,45	I,05	0,23 0,II	-
3	I5-04 п06-048 I5-I7 пI-452 8-574-50	Переключатель типа ПМОВ-III222/ПД--5I	шт сек.	I I5			4,40	9,80	0,43 0,I8	-	4,40	9,80	6,83 2,80	-
4	-"-	Переключатель типа ПМОФ45-II2222/П ДI	- "	I 6			4,40	3,70	0,43 0,I8	-	4,40	3,70	2,58 I,08	-
5	-"-	Переключатель типа ПМОВФ-I366з9, $I0_2$/ПДI26	"	2 32			4,40	3,70	0,43 0,I8	-	8,80	7,40	I3,76 5,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-07 п5-05I I5-I7 пI-570 8-574-56	Арматура сигнальной лампы типа АС-220	"	5			0,38	0,80	0,55 0,33	-	I,90	4,0	2,75 I,65	-
7	I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-474 8-574-47	Кнопка управления типа КЕ0II-У3	"	I2			0,8	I,25	0,45 0,29	-	9,60	I5	5,40 3,48	-
8	I5-04 п.I2-05I I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле типа РПУ-2	"	3			6,60	3,75	I,I9 0,73	-	I9,80	II,25	3,57 2,I9	-
9	I5-04 пI9-005 I5-I7 пI-495	Блок зажимов типа БЗ-I0	шт заж	3 30			I,25	0,23	-	-	3,75	7,5	-	-
		Итого									I38,I0	59,70	48,27 I9,90	0,29 0,II
		Всего											I97,80	

Затраты труда 34 чел.-час.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту школа на 22 класса (834 учащихся) со стенами из кирпича
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация технологического оборудования

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I88,92 тыс.руб.
в т.ч.а)оборудование I86,98 тыс.руб.
б) монтажных работ I,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,25 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: I место 2I8,66 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
							Оборудования	Монтажных работ всего	Монтажных работ в том числе основная зарплата	Оборудования	Монтажных работ всего	Монтажных работ в том числе основная зарплата
					един. изм.	общая			эксп. машин в т.ч. зарплата			эксп. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II	I2	I3	I4 I5
I	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5. I табл. I	Мебель	уч.	834			I08,9			90823		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.I табл.I	П. Оборудование технологическое	уч.	834			29,7				24770			
		В том числе:												
		а) монтируемое	уч.	834			22,I				I843I			
		монтаж	уч.	834				0,3				250		
		Нормативная условно-чистая продукция	уч.	834			0,3				250			
		б)немонтируемое	уч.	834			7,6				6338			
3	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.I табл.I	Ш.Учебно-наглядные пособия и оборудование	уч.	834			74,3				6I966			
4	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.I табл.I	IУ. Инвентарь	уч.	834			II,2				9340			
		В том числе:												
		а) жесткий хозяйственный	уч.	834			5,8				4837			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) мелкий хозяйственный	уч-ся	834			I,8				I50I			
		в) хозяйственные принадлежности	уч.	834			0,6				500			
		г) медицинский инструмент и оборудование	уч.	834			I,3				I084			
		д) музыкальный	уч.	834			I,6				I334			
5	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.I таб.I	Противопожарный инвентарь	уч.	834			0,4				334			
		Итого	руб.								I86983	250		
6	Техническая часть сборник п.9	Работы по сборке немонтируемого оборудования I%	руб.								I688			
		Итого	руб.								I8867I	250		
		Всего по смете	руб.	I8892I										
		в том числе:												

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

оборудование	руб.	I86983
монтаж	руб.	250
строительные работы	руб.	I688
НУЧП	руб.	250

/Главный архитектор проекта М.И.Дрожжин

Начальник ОС и ПОС В.Н.Лущенков

Составила М.С.Федорова

Проверил И.А.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту школа на 22 класса (834-864 учащихся) со стенами из кирпича
Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация технологического оборудования

Сметная стоимость I92,76 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование I90,66 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продтукция 0,49 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: I место 223,I0 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Монтажных работ всего	в т.числе основная зарплата	в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
					ед.изм.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.I табл.I	I. Мебель	уч-ся	834			I08,9				90823			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.I таб.I	Оборудование технологическое	уч-ся	834			29,7				24770			
		в том числе												
		а) монтируемое	уч.	834			22,I				I843I			
		в том числе:												
		монтаж	уч.	834				0,3				250		
		Нормативная условно-чистая продукция	уч.	834			0,3				250			
		б) немонтируемое	уч.	834			7,6				6338			
3	СНиП) IУ-I3-82 Сборник №5.I таб.I	Ш.Учебно-наглядные пособия и учебное оборудование	уч.	834			74,3				6I966			
4	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.I таб.I	IУ.Инвентарь	уч.	834			II,2				934I			
		в том числе:												
		а) жесткий хозяйственный	уч.	834			5,8				4837			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	II	I2	I3	I5
		б) мелкий хозяйственный	уч.	834			I,8				I50I			
		в) хозяйственные принадлежности	уч.	834			0,6				500			
		г) медицинский инструмент и оборудование	уч.	834			I,3				I084			
		д) музыкальный	уч.	834			I,6				I334			
5	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.3I таб.I	Противопожарный инвентарь	уч.	834			0,4				334			
		Итого	руб.								I86984	250		
6	Техническая часть сборника п.9	Работы по сборке немонтируемого оборудования - I%	руб.								I688			
		Итого	руб.								I88672	250		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Дополнительная смета для хоз.бытовых помещений, расположенных в подвале												
7	56-0I-0I п.I80	Стул полужесткий арт.200	шт	I5			I0				I50			
8	56-0I-0I п.273	Шкаф для учебно-наглядных пособий "0х-00-I0/4"	шт	8			92				736			
9	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.3	Сейф	шт	3			38,5				II6			
I0	56-0I-0I I980/5 п.530 3I-68-2I	Стол физический массивный "СЛ-6"	шт	I			I23	I4,4	II,6	0,6 0,4	I23	I4	I2	I/I
II	~~56-0I-0I~~ п.2II	~~Кресло для отдыха~~ 626х685х665	шт	I0			34				340			
I2	56-0I-0I п.I60	Стол письменный однотумбовый арт.I500	шт	9			42				378			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	56-0I-0I п.72	Подцветочница 550х550х504 Мод.654	шт	5			25				I25			
I4	II3-0I	Табурет винтовой	шт	I			9				9			
I5	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.3	Пирамида для хранения оружия I065х530х2I00	шт	2			I0				20			
I6	56-0I-0I .п.I50	Стол журнальный II00х550х55I "0Н-4-373/9"	шт	3			22				66			
I7	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.3	Стеллаж деревянный I500х500хI750 "СП-7"	шт	5			49				245			
I8	СНиП IУ-I3-82 Сборник №5.3	Стеллаж деревянный "СП 7А" I000х500хI750	шт	2			49				98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Цена завода 34-63-3м (примен.)	Тренажер	шт	I	205	205	I000	I30	I24	3,09 I,2I	I000	I30	I24	3/I
		Итого	руб.								3406	I44	I36	4/2
		Начисление на оборудование 8%	руб.								272			
		Плановые накопления 8%	руб.									I2		
		Итого по дополнительной смете	руб.								3678	I56	I36	4/2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	I36+4+(I36+4)x0,44+I36x0,8x0,32=2,37										
		Всего по смете	руб.	I92756										
		в том числе:												
		оборудование	руб.	I90662										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		монтаж	руб.			406								
		строительные работы	руб.			1688								

Главный архитектор проекта М.Д.Дрожжин

Начальник отдела смет и ПОС В.Н.Лущенков

Составила М.С.Федорова

Проверил И.А.Колесников

ВЕДОМОСТЬ

потребностей в производственных ресурсах к типовому проекту школы на 22 класса (834-864 учащихся) со стенами из кирпича

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	основное решение	с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда, чел.-ч	6804,22	I3I2I,2
Заработная плата руб.	3470	6693
Строительные машины,руб.	2342	45I7
Надземная часть		
Затраты труда,чел.ч.	37964,28	37964,28
Заработная плата,руб.	I9362	I9362
Строительные машины, руб.	I3070	I3070
Итого общестроительные работы:		
Затраты труда,чел.-ч.	44768,5	5I085,48

I	2	3
Заработная плата,руб.	22832	26055
Строительные машины,руб.	I54I2	I7587
Санитарно-технические работы		
Затраты труда,чел.ч	7993	8597
Заработная плата, руб.	4905	5I67
Строительные машины,руб.	280	295
Электротехнические работы		
Затраты труда,чел.ч	638I	6767
Заработная плата,руб.	4305	4556
Строительные машины,руб.	I06I	I074
Монтаж технологического оборудования		
Затраты труда,чел.ч	223I	2744
Заработная плата,руб.	250	602
Строительные машины,руб.	-	4

Начальник отдела смет и ПОС — В.Лущенков

Составила — Н.Садикова

Проверила — Г.Сибекина

gost.e-ecolog.ru