

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-447.85

Средняя общеобразовательная школа  
на II классов (198 учащихся)

АЛЬБОМ II

Сметы

ЧАСТЬ 2

(в базисных ценах)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Служба в зачет 11.05. 1986 г.

Заказ № 37ell Тираж 100 экз.

Изм. № 1731/4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

на освещение

Школа на 198 учащихся

Сметная стоимость - 13,125 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

224-1-447,85

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	НУЧП прямые затра- ты	В том числе:	
								Основная зарплата	Эксплуатация ма- шин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы  
и оборудование

1.	2I-146	Щиток ЩОЗI-2I	100шт.	0,01	238,00	2	-	2	-/-
2	2I-148	Щиток ЩОЗI-32	100шт	0,03	399,00	12	-	-	-/-
3	2I-152	Установка трансформаторов понижительных мощностью до 0,25 кВА	100шт	0,03	124,00	4	-	3	-/-
4	I6-04 доп. I2 п. I2-234 примен.	Реле РПЛ- 2204	шт	2,00	4,20	8	-	-	-

184

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	8-83-3	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 8	шт.	2,00	1,08	2	-	2	-
6	I504-I2025	Реле промежуточное двухпозиционные РП12, номинальное напряжение 220В, число контактов 4	шт	1,00	7,60	8	-	-	-
7	8-83-I	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	шт	1,00	0,44	1	-	-	-
8	I504-I2016	Реле времени пневматическое 440В, 660В, частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180С РВП72-322 IУХЛ4, РВП72-322УЗЛТУ16-523.472-79	шт	1,00	8,60	9	-	-	-
9	I504-I3001	Реле времени РВМ(до 4 конц)	шт	1,00	26	26	-	-	-
10	I504-I5318	ФоторелеФР2 (до 4 конц)	шт	1,00	7,10	7	-	-	-
11	8-83-2	Монтаж реле	шт	2	0,69	1	-	1	-

224-I-447.85

185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	8 93-2	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 4	шт	3,00	0,69	2	-	2	-
13	15-04 доп.12 п.04-543	Пускатель ПМЛ-IIIО	шт	3,00	5,00	15	-	-	-
14	8-53I-4	Пускатель в нормальном исполнении на стене или колонне на ток до 25А	шт	5	3,4	17	-	7	-
15	15-04 доп.12 04-545	Пускатель ПМЛ-2I00	шт	2,00	6,00	13	-	-	-
16	8-53I-4	Пускатель магнитный в нормальном исполнении на стене или колонне на ток до 25А	шт	2	3,4	7	-	3	-
17	1504-1822	Пост управления кнопочный ПКУ15,500В, частотой 50,60 Гц, 220В н.ток 10А, габаритные размеры 90x205x81мм,							

224-I-447,85

186

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		МКУ15-19131-54У2 ПКУ15-19131-40У3 ТУ16-526.333-74, АА3614-77	шт	1,00	5,80	6	-	-	-
18.	1504-18126	Пост управления кно- почный ПКУ 15,500 В, частотой 50,60 Гц,220В, н.ток 10А, габаритные размеры 42х40х54мм с цилиндрическим толкате- лем с самовозвратом КУТУ16-526.334-76	шт	3,00	0,95	3	-	-	-
19	8-529-13	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количе- ством элементов до 3	аппа- рат	1,00	1,35	1	-	1	-
20	1504-18126	Пост управления кнопоч- ный ПКУ15,500В, частотой 50,60Гц,220В,н.ток 10А, габаритные разме- ры 42х40х54 мм с цилинд- рическим толкателем с самовозвратом КУТУ16- 526.334-76	шт	10	0,95	10	-	-	-

224-1-447.85

182

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	I504-18120	Пост управления кнопочный ПКУ15, 500В, частотой 50, 60Гц, 220В, н.ток 10А, габаритные размеры 170x205x81 мм, ПКУ 15-1923-54У2, ПКУ15-19231-40У3ТУ, 16-526, 333-74, АА3614-77	шт.	3	8,50	26	-	-	-
22	I504-18130	Пост управления кнопочный 500В, частотой 50, 60 Гц, 220В, н.ток 10А, габаритные размеры 42x40x70мм ПФ-2, ПФ-3ТУ 16-526, 334-76	шт	8	1,50	12	-	-	-
23	8-529-13	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	аппарат	3	1,35	4	-	2	-
24	21-115	Установка выключателей герметических и полугерметических	100шт	0,07	33,60	2	-	2	-

224-1-447,85

188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	2I-II4	Установка выключателей утопленного типа при скрытой проводке	100шт	1,56	13,30	21	-	17	-
26	2I-II9	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	100шт	0,70	12,90	9	-	7	-
27	2I-I20	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	100шт	0,03	30,80	1	-	1	-
28	2I-I29	Монтаж светильников для ламп накаливания бра и плафоны с количеством ламп до 2	100шт	0,77	85,20	66	-	24	1
29	8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью "вход", "выход", "въезд", "подъезд" и т.п.	100шт	0,15	83,40	13	-	6	5
30	2I-I26	Светильники подвесные (НСП 11x100, НСП121x100)	100шт	0,14	120	17	-	7	9

224-Г-447.85

189



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	2I-135	Монтаж светильников для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях с числом ламп 2	100шт.	1,06	99,50	105	-	60	32
32	2I-140	Светильники люминисцент. на штангах с числом ламп 4	100шт	0,93	173	161	-	95	54
33	2I-136	Монтаж светильников для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях с числом ламп 4	100шт	0,36	162,0	58	-	34	20
34	2I-139	Светильники люминесцентные на штангах с числом ламп 2	100шт	0,71	124	88	-	52	26
35	2I-104	Прокладка проводов в пустотах перекрытий или перегородок	100м	32,80	6,60	216	-	177	-
36	2I-143	Светильники ЛСП02-2x65 на профиле	100шт	0,34	169	57	-	29	25
37	2I-108	Прокладка кабеля с вини-пластовой, найритовой и полиэтиленовой оболочка-							

224-1-447.85

100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ми с креплением накладными скобами - кабель сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100м	1,90	39,80	76	-	56	16
38.	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,96	7,24	7	-	6	-
39	8-91-4	Профиль К-238	тн	0,171	377	64	-	6	1
40	21-93	Затягивание проводов в проложенные трубы или металлические рукава провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,00	3,28	3	-	3	-
41	21-98	Затягивание проводов в проложенные трубы или металлические рукава каждый последующий провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	2,75	1,47	4	-	4	-

224-1-447,85

191

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	2I-94	Затягивание проводов в проложенные трубы или металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100м №№	0,70	4,56	3	-	2	-
43	2I-99	Затягивание проводов в проложенные трубы или металлические рукава каждый последующий провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100м	2,00	1,69	3	-	3	-
44	2I-8I	Прокладка винилпластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7м, по стенам и колоннам, диаметром условного прохода до 25 мм	100м	0,80	34,40	28	-	19	4
45	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8	шт	2	0,97	2	-	1	-
		ВСЕГО по разделу I	руб.			1890	-	632	193

224-I-442,85

112

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость оборудо- вания	руб.			143			
		Транспортные расхо- ды	руб.			11			
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.			154			
		Стоимость монтажных работ	руб.			1057			
		Накладные расходы	руб.			550			
		Плановые накопления	руб.			129			
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.			1736			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы не учтенные ценником							
46.	05-03 п.8-0086 К-1,07	Труба ПВХ-20	м	40	0,16	6	-	-	-
47	05-03 п.8-0087 К-1,070	Труба ПВХ-25	м	40	0,19	8	-	-	-
48	151-1075	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В, трех- жильные с алюминиевыми							

224-1-447,85

103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,15	166,00	25	-	-	-
49.	151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660 В, трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,40	191,00	76	-	-	-
50	152-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В, с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 1х2 мм <sup>2</sup>	1000м	0,22	28,40	6	-	-	-
51	152-230	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,27	45,60	12	-	-	-

224-1-447.85

101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52.	152-196	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 280В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением 2х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	2,65	49,20	130	-	-	-
53	152-199	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением 3х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,63	71,00	45	-	-	-
54	152-24I	Провод ПВ-1хI	км	0,155	27,9	4	-	-	-
55	153-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	90,5	1,42	129	-	-	-

224-1-447,85

195

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	153-231	Лампы ЛБ40	10шт.	70,7	7,20	509	-	-	-
57	153-232	Лампа ЛБ-65	10шт	7,0	7,74	54	-	-	-
58	153-278	Лампы Б230-240-100	10шт	4,30	1,10	5	-	-	-
59	153-267	Лампы Б230-240-60	10шт	4,0	1,02	4	-	-	-
60	153-260	Лампы Б230-240-40	10шт	3,7	0,99	4	-	-	-
61	153-230	Лампы ЛБ20, ЛД20, ЛДЦ20, ЛТБ20, ЛХБ20, ЛБ30, ЛД30, ЛДЦ30, ЛТБ30, ЛХБ30	10шт	14,70	5,38	79	-	-	-
62	153-283	Лампы БК220-230-150 ТУ 16.545.215-78	10шт	0,8	2,56	2	-	-	-
63	15-07 K=0,98 K=1,099	Светильник ЛСП02-2x65	шт	34	37,70	1282	-	-	-
64	1507-3098	Светильник ЛС002-2x40- -003УХЛ4	шт.	39	17,09	667	-	-	-
65	153-152	Светильники с рассеива- телем цельным из оргстек- ла со стартерным типа ЛП002-2.40/П-01УХЛ4	шт.	123	18,10	2226	-	-	-

224-1-447.85

195

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	1507-3079	Светильник ЛПО12х40 /В-12-УХЛ4	шт.	31,00	19,78	613	-	-	-
67	1507-1149	Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2х40-01УХЛ4	шт	3,00	21,43	64	-	-	-
68	1507-3099	Светильник ЛС002-4х х40-002УХЛ4	шт	94,00	28,02	2633	-	-	-
69	1507-3076	Светильник ЛПО02- 4х40/П-02УХЛ4	шт	37	32,42	1200	-	-	-
70	2405-1890	Указатели световые СУВ-МУЗТУЗ6-101-78	шт	9,00	3,08	28	-	-	-
71	2405-1889	Указатели световые СУВ-МУЗТУЗ6-101-78	шт	6	2,69	16	-	-	-
72	16-07 доп.15 п.1-197	Светильник НСПЦ,200	шт	15	6,70	101	-	-	-
72а	К-1,099 153-139	Светильник ЛПО20х 100	шт	67	1,57	105	-	-	-
73	1607-5134	Светильник АРТ135	шт	10	1,37	14	-	-	-
74	092-03/152 К-1,099	Светильник НББ71-2х60	шт	3	5,49	16	-	-	-

224-1-447.85

197



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	154-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01- IO/42У2	шт.	1,00	0,32	I	-	-	-
76	154-160	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-01- IO/220У3	шт	2,00	0,38	I	-	-	-
77	154-162	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-С-01-IO/ 220У4	шт	70	0,16	II	-	-	-
78	092- К=1,08	Выключатель скрыто	шт	155	0,33	5I	-	-	-
79	156-240	Трансформатор ОСГ- 0,125	шт	3	13,70	4I	-	-	-
80	15-17 К=1,076	Щиток ЩО3I-32	шт	3,00	57,78	173	-	-	-
8I	05-03 п.8-0004 К=1,7	Труба ПНП-20	м	25,00	0,15	4	-	-	-
8Ia	15-17 К=1,076	Щиток ЩО 3I-2I	шт	1,00	41,64	42	-	-	-

224-1-442.85

198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	05-03 п.8-0005 К=1,076	Труба ПНП-25	м	75,00	0,18	14	-	-	-
83	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8ТУ36-1753-75	шт	1,00	2,38	2	-	-	-
84		ВСЕГО по разделу 2 в том числе:	руб.			11235			
		Стоимость монтажных работ	руб.			10403			
		Плановые накопления	руб.			832			
		ВСЕГО по смете	руб.			13125	-	632	193
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			143			
		Транспортные расходы	руб.			11			
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			154			
		Стоимость монтажных работ	руб.			550			

224-1-447.85

109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления

руб.

961

ВСЕГО стоимость монтажных работ

руб.

12971

224-1-447,85

200

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4  
на слаботочные устройства  
Школа на 198 учащихся

224. I-447.85

Сметная стоимость 9,209 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чест- во	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость,руб.				
						Всего	НУЧП прямые затраты	в том числе:		
								основ- ная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8			9
Раздел I. Телефонизация										
1.	16-03/80	Телефонный аппарат ТА-72	шт.	8,00	20,00	160	-/-	-	-/-	
2.	10-127-5	Аппарат телефонный на- стоящий системы ЦБ или АТС	шт.	8,00	0,37	3	-/-	2	-/-	

201

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ю-972-10	Коробка распределительная настенная	короб-ка	2,00	4,01	8	-/-	3	1/-
4.	155-17	Коробка распределительная телефонная КРТП-10	шт.	2,00	1,03	2	- -/-	-	-/-
5.	8-417-5	Труба виниловая δ перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,00	15,90	16	-/-	8	-/-
6.	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,00	4,88	5	-/-	2	3/1
7.	10-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	100м	3,50	7,92	28	-/-	26	-/-
8.	10-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	100м	0,40	30,70	12	-/-	6	2/1

224-1-447.85

202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	10-966-I	Муфта на кабеле, емкость 10x2	шт.	1,00	4,50	5	-/-	2	-/-
10.	10-967-I	Муфта на кабеле, емкость 20x2	шт.	1,00	6,71	7	-/-	3	1/-
11.	8-91-4	Коробка подпольная	т	0,02	377,0	8	-/-	1	-/-
12.	05-03 п8-0087 К=1,076	Труба ПВХ-25	м	100,00	0,19	19	-/-	-	-/-
13.	152-488	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,45	10,60	5	-/-	-	-/-
14.	151-252	Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией с медными жилами трехжильные на напряжение 1000 В в свинцовой оболочке, бронированные стальными лентами,	1000м	0,04	13810,0	552	-/-	-	-/-

224-I-447,85

203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в шланге из поливинил-хлоридного пластика, марки СВШВ, с числом жил и сечением 3х240 мм <sup>2</sup>							224-1-447,85
15.	I5I7-II02	Шкаф ШСУ	шт.	1,00	16,30	16	-/-	-	-/-
16.	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350	шт.	1,00	1,08	1	-/-	1	-/-
		Всего по разделу I	руб.			968	-/-	54	7/2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			176			
		Транспортные расходы	руб.			14			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			190			
		Стоимость монтажных работ	руб.			671			
		Накладные расходы	руб.			49			
		Плановые накопления	руб.			58			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			778			

204

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Радиофикация							
17.	34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240 В	шт.	1,00	14,00	14	-/-	4	-/-
18.	16-01-03 п56	Громкоговоритель "Сож"	шт.	16,00	3,53	56	-/-	-	-/-
19.	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт.	16,00	2,73	44	-/-	37	-/-
20.	10-38I-6	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт.	14,00	2,42	34	-/-	31	-/-
21.	155-13	Коробка универсальная для сети проводного ведения УК-2П	шт.	4,00	0,14	1	-/-	-	-/-
22.	155-12	Коробка универсальная для сети проводного ведения УК-2Р	шт.	10,00	0,16	2	-/-	-	-/-

224-I-447,85

205



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	10-38I-II	Розетка микрофонная	шт.	16,00	0,36	6	-/-	5	-/-
24.	I55-22	Розетка штепсельная ограничительная для радио- трансляционной сети РШО	шт.	16,00	0,16	3	-/-	-	-/-
25.	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм	100м	1,50	15,90	24	-/-	11	-/-
26.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплетке, сум- марное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	1,50	4,88	7	-/-	4	3/1
27.	10-54-II	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене кирпичной	100м	2,50	7,92	20	-/-	19	-/-
28.	05-03 п8-0087 К=I,076	Труба ПВХ-25	м	150,0	0,19	28	-/-	-	-/-

224-I-447.85

206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	152-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППЖ с числом жил и диаметром 2,1,2 мм <sup>2</sup>	1000м	0,40	22,90	9	-/-	-	-/-
30.	8-9I-4	Коробка подпольная	т	0,02	377,00	8	-/-	I	-/-
		Всего по разделу 2	руб.			380	-/-	II2	3/I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			56			
		Транспортные расходы	руб.			5			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			61			
		Стоимость монтажных работ	руб.			200			
		Накладные расходы	руб.			95			
		Плановые накопления	руб.			24			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			319			

224-1-447.85

207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Местное радиовещание									
31.	10-844-4	Узел радиотрансляционный мощностью до 50Вт	компл.	1,00	23,20	23	-/-	23	-/-
32.	16-01 п2209	Установка трансляционная ТУ-100	шт.	1,00	377,00	377	-/-	-	-/-
33.	16-01 п2-344	Магнитофон "Тембр-2"	шт.	1,00	484,00	484	-/-	-	-/-
34.	10-396-7м	Настольный радиоприемник	шт.	1,00	8,79	9	-/-	9	-/-
35.	16-01 п2-213	Школьный радиоузел РУШ-1-30	шт.	1,00	1400,0	1400	-/-	-	-/-
36.	10-396-1м	Радиоузел из усилительных блоков мощностью до 600 Вт	блок	1,00	21,70	22	-/-	21	-/-
37.	16-01	Магнитофон кассетный "Электроника-302"	шт.	1,00	155,0	155	-/-	-	-/-

224-1-447.85

208

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	I60In2-36I	Колонка звуковая I5K3-I	шт.	8,00	18,00	I44	-/-	-	-/-
39.	IO-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт.	8,00	2,73	22	-/-	19	-/-
40.	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	I,00	15,90	I6	-/-	8	-/-
4I.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	I,00	4,88	5	-/-	2	3/I
42.	IO-54-II	Провод однопарный с креплением проблочными скрепами по стене кирпичной	100м	52,00	7,92	4I2	-/-	39I	-/-

224-I-447.85

209

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	10-38I-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт.	25,00	2,42	6I	-/-	55	-/-
44.	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт.	25,00	0,14	3	-/-	-	-/-
45.	10-38I-II	Розетка микрофонная	шт.	30,00	0,36	II	-/-	10	-/-
46.	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	шт.	30,00	0,16	5	-/-	-	-/-
47.	I52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полистиленовой изоляцией парные марки ППШ с числом жил и диаметром 2, I, 2мм <sup>2</sup>	1000м	0,30	22,90	7	-/-	-	-/-
48.	I52-488	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм <sup>2</sup>	1000м	5,00	10,60	53	-/-	-	-/-

224-I-44 7,85

2/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	05-03 п9-0087 К=1,076	Труба ПВХ-25	м	100,00	0,19	19	-/-	-	-/-
		Всего по разделу 3	руб.			3987	-/-	538	3/1
		В том числе:							
		Стоимость оборудования.	руб.			2560			
		Транспортные расходы	руб.			205			
		Всего, стоимость оборудованил	руб.			2765			
		Стоимость монтажных работ	руб.			668			
		Накладные расходы	руб.			463			
		Плановые накопления	руб.			91			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1222			

224-Г-447.85

111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Телефония									
50.	10-604-1	Определение места установки антенны с измерением величины телевизионного сигнала и его качества, трассы магистрального кабеля, коробок соединительных, фильтра сложения сигналов, разветвительных и уравнивательных антенных усилителей	шт.	2,00	10,10	20	-/-	5	15/5
51.	10-604-3	Антенна коллективная для приема телевидения или УКВ 4м вещания или радиовещания на антенной опоре высотой до 8 м, на кровле бетонной или металлической с одним ярусом оттяжек	шт.	2,00	14,30	29	-/-	14	11/4
52.	10-605-3	Разделка и включение абонентского кабеля в распределительную коробку и абонентский телевизор	кабель	2,00	0,18	1	-/-	-	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	10-605-I	Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнивательная, распределительная или фильтров сложения	шт.	16,00	0,58	9	-/-	7	-/-
54.8	417-5	Труба ПХК-25	100м	3,00	15,9	48	-/-	23	-/-
55.	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1 м до 1 кг	100м	3,00	10,00	30	-/-	19	1/-
56.	10-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	100м	2,15	30,70	66	-/-	32	10/3
57.	8-91-4	Коробка подпольная	т	0,04	377,00	15	-/-	1	-/-
58.	1601-2484 K=1,089	Антенна АТКГ с мачтой	шт.	1,00	9,80	10	-/-	-	-/-
59.	1601-2483 K=1,089	Антенна АТКГ на 1-5 каналы	шт.	1,00	5,01	5	-/-	-	-/-

224-I-447.85

2/3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60.	I60I п2-490 K=I,32	Коробка КСТ	шт.	14,00	0,44	6	-/-	-	-/-
61.	цI ч5 стр. I33	Кабель РК-75-4-15	км	0,500	150,00	75	-/-	-	-/-
62.	цI ч5 стр. I33	Кабель РК-75-9-12	км	0,015	342,00	5	-/-	-	-/-
63.	05-03 п80087 K=I,076	Труба винипластовая Д-25	м	300,00	0,19	57	-/-	-	-/-
64.	I60I-2493	Коробка антенная AK-I127-20-2190-78 ТУ	компл.	1,00	1,90	2	-/-	-	-/-
65.	I60I-2494	Коробка антенная AK-I127-20-2190-78 ТУ	компл.	1,00	2,33	2	-/-	-	-/-

224-I-447,85

214

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм	100м.	0,50	51,80	26	-/-	7	1/-
		Всего по разделу 4	руб.			540	-/-	108	38/12
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			412			
		Накладные расходы	руб.			88			
		Плановые накопления	руб.			40			
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			540			
		Раздел 5. Часофикации							
67.	10-604-1	Определение места уста- новки антенны с измерением величины телевизионного сигнала и его качества, трассы магистрального ка- беля, коробок соединитель- ных, фильтра сложения сигналов, разветвительных и уравнивающих антенных усилите- лей	шт.	8,00	10,10	81	-/-	19	62/22

224-1-447,85

215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68.	I7032-1047	Часы первичные ПЧМЗ-2БР-24	шт.	1,00	57	57	-/-	-	-/-
69.	10-841-1	Часы электрические первичные	компл.	1,00	2,94	3	-/-	3	-/-
70.	I7032-1053	Часы вторичные ВЧСИ- М2ПВ-24Р	шт.	7,00	11,00	77	-/-	-	-/-
71.	10-841-2	Часы электрические вторичные	шт.	7,00	3,16	22	-/-	20	-/-
72.	I7032-1057	Часы ЭВЧС-24	шт.	1,00	43,50	44	-/-	-	-/-
73.	10-841-2	Часы электрические вторичные	шт.	1,00	3,16	3	-/-	3	-/-
74.	10-381-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт.	6,00	2,42	15	24/13	13	-/-
75.	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт.	6,00	0,14	1	-/-	-	-/-

224-1-447.85

216

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76.	10-54-II	Провод однопарный с креплением проводочными скрепами по стене кирпичной	100м	2,00	7,92	16	-/-	16	-/-
77.	152-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППГДЖ с числом жил и диаметром 2.1,2 мм <sup>2</sup>	1000м	0,20	22,90	5	-/-	-	-/-
		Всего по разделу 5	руб.			416	-/-	73	62,22
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			101			
		Накладные расходы	руб.			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			109			
		Стоимость монтажных работ	руб.			222			
		Накладные расходы	руб.			60			
		Плановые накопления	руб.			23			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			306			

224-I-447.85

2/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 6. Звонковая сигнализация									
78.	16-02 п05-0120 K=1,08	Звонок МЗ-I	шт.	4,00	3,56	14	-/-	-	-/-
79.	10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки	шт.	4,00	1,18	5	7/4	4	-/-
80.	8-402-2	Провод ПВВ АППА при скрытой проводке	100м	1,70	12,70	22	34/19	13	6/2
81.	152-186	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,17	49,20	8	-/-	-	-/-

224-1-447.85

2/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего по разделу 6	руб.			69	41/23	17	6/2	224-1 447.85
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			49				
		Накладные расходы	руб.			14				
		Плановые накопления	руб.			6				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			69				
		Раздел 7. Охранная сигнализация								
82.	16-02 доп.9/80	Прибор ТОПАЗ на 10 лучей	шт.	1,00	630,00	630	-/-	-	-/-	219
83.	10-742-1	Приборы приемно-контрольные и пусковые, станции и пульты емкостью до 199 лучей, пульт приемный 10 лучей	шт.	1,00	20,20	20	32/18	18	-/-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84.	16-02 п03-0006	Прибор Фжкус - МП2	шт.	1,00	69,80	70	-/-	-	-/-
85.	10-742-10	Прибор приемно-контроль- ный ОПС объектовый на количество лучей I	шт.	1,00	8,03	8	14/8	8	-/-
86.	16-02 п03-007 К=1,089	Датчик СМК	шт.	135,00	0,57	77	-/-	-	-/-
87.	10-743-4	Извещатели ОС автомати- ческий контактный или электромагнитный на от- крывание окон и дверей или ударно-контактный, бесконтактный электромаг- нитный или пьезоэлектри- ческий, устанавливаемые на стекле	шт.	135,00	0,88	119	184/103	103	-/-
88.	16-02 п03-0065 К=1,089	Датчик ДИМК	шт.	100,00	1,42	142	-/-	-	-/-

224-1-447.85

220

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	10-743-4	Известатели СО автоматический, контактный или электромагнитный на открывание окон и дверей или ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемые на стекле	шт.	100,0	0,88	88	136/76	76	-/-
90.	10-381-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт.	210,0	2,42	508	-/-	466	-/-
91.	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт.	120,0	0,14	17	-/-	-	-/-
92.	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт.	10,00	0,16	2	-/-	-	-/-
93.	1601-2490	Коробка КО-1	компл.	80,00	0,36	29	-/-	-	-/-

224-1-447.85

221



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,10	54,00	5	-/-	2	2/I
95.	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,50	15,90	24	-/-	II	-/-
96.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей плетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	1,60	4,88	8	-/-	4	4/I
97.	10-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	100м	17,80	7,92	141	-/-	134	-/-
98.	152-488	Провод ТРВ 2.0,5	1000м	1,50	10,60	16	-/-	-	-/-

224-I-449.85

212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99.	152-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,06	28,40	2	-/-	-	-/-
100.	15-09Г.8-001 К=I, II6	Провод НВ-0,35	мм	0,24	9,49	2	-/-	-	-/-
101.	15-09Т8-006 К=I, II6	Провод ПМВ1.0,2	мм	0,20	5,91	1	-/-	-	-/-
102.	113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2АП-БСТ4АП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-32 Т-2,2	м	10,00	0,32	3	-/-	-	-/-

224-I-447,85

223

103. 05-03  
п8-0087  
К-1,076

Труба винипластовая Д25

м

150,00 0,19

28

-/-

-

-/-

Всего по разделу 7

руб.

2850

-/-

822

6/2

В том числе:

Стоимость оборудования

руб.

700

Транспортные расходы

руб.

56

Всего, стоимость оборудова-  
ния

руб.

756

Стоимость монтажных работ

руб.

1240

Накладные расходы

руб.

700

Плановые накопления

руб.

154

Всего, стоимость монтаж-  
ных работ

руб.

2094

Всего по смете

руб.

9209

-/-

1724

125/42

В том числе:

Стоимость оборудования

руб.

3593

Транспортные расходы

руб.

288

224-1-442.85

224

Всего, стоимость оборудо- вания	руб.	3881
Стоимость монтажных работ	руб.	3463
Накладные расходы	руб.	1469
Плановые накопления	руб.	396
Всего стоимость монтажных работ	руб.	5328

Составил



Корбут

224-I-447.85

225

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

на силовое оборудование  
Школа на 198 учащихся

Сметная стоимость - 2,378 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984 г.

224-1-447,85

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	НУЧП прямые затраты	В том числе:	
								Основн. зарп.	Экспл. машин в т.ч. зарп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж

1.	8-612-7	Монтаж щитка ЦОЗИ-32	100шт	0,01	508,00	5	-	3	-
2	ЦСК19-84 п.1-30	Ввод панели ВРУ1-29	шт	1,00	275,00	275	-	16	1
3	1504 доп.16 п.02-490	Ящик ЯОУ-8501УЗ	шт	1,00	39,00	39	-	-	-

226.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток 100А, или с зажимами на вводе, количество групп до 6	100шт	0,01	386,00	4	-	1	-
5	1517 доп.17 п.01-1122	Пункт ПР11-1074-21	шт	1,00	42,00	42	-	-	-
6	8-6I2-7	Щиток осветительный групповой с автоматами в готовой нише, количество групп до 20	100шт	0,01	508,00	5	-	3	-
7	1504-0252	Выключатель автоматический, число полюсов 2, в трехполюсном габарите, 250А, с электромагнитным расцепителем А37214ТУ16-522.028-74	шт	1,00	29,00	29	-	-	-
8	1517 доп.17 п.01-1129	Установка и ошиновка выключателей А3720Ф	шт	1,00	4,00	4	-	-	-

224-1-447.85

227

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	1504-01288	Зажимы для заднего присоединения проводников к выключателям АЗ720 2-х полюсным	шт	1,00	2,75	3	-	-	-
10	1517 доп.17 п.02-1131	Привод к выключ. АЗ720	шт.	1,00	5,70	6	-	-	-
11	1517-1353	Заводской монтаж автомата АЗ720Ф	шт	1,00	3,95	4	-	-	-
12	8-574-20	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсный на ток до 250А	шт	1,00	1,43	1	-	1	-
13	1504-01059	Автомат АЕ-2044	шт	6,00	4,80	29	-	-	-
14	1517, доп. 17 п.01-1125	Установка и оцинковка выключателей А-2044	шт	6,00	2,60	16	-	-	-
15	1504-01072А	Дополнительный тепловой расцепитель	шт	6,00	0,75	5	-	-	-

224-1-447.85

228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	15-17 п.1-35I	Заводской монтаж	шт	6,00	1,05	6	-	-	-
17	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	6,00	0,23	1	-	1	-
18	1504-01060	Автомат АЕ-2046Б	шт	6,00	12,20	73	-	-	-
19	1517- доп.17 п.01-1126	Установка и оцинковка выключателей А-2046	шт	6,00	6,50	39	-	-	-
20	1504-01073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	6,00	2,25	13	-	-	-
21	1517 п.35I	Заводской монтаж	шт	6,00	2,70	16	-	-	-
22	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:	шт.	6,00	1,14	7	-	5	-

224-I-447.85

229



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		автомат установочный трехполюсный на ток до 63А.							
23.	1517 доп.17 п.01-1122	Пункт ПР11-1078-21УЗ	шт.	1,00	42,00	42	-	-	-
24	8-612-7	Щиток осветительный групповой с автомата- ми в готовой нише, количество групп до 20	100шт	0,01	508,00	5	-	3	-
25	1504- 01252	Выключатель автомати- ческий, число полюсов-2 в трехполюсном габари- те, 250А, с электромаг- нитным расцепителем ПЗ721СТУ16-522 028-74	шт	1,00	29,00	29	-	-	-
26	1517 доп. 17, п01-1129	Установка и оцинковка выключателей АЗ720Ф	шт	1,00	4,00	4	-	-	-
27	15-17 доп.17 п.01-1131	Привод к выключателю АЗ720Ф	шт	1,00	5,70	6	-	-	-

224-1-449.85

230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	1504-01288	Зажимы для заднего присоединения проводников к выключателям АЗ720 2-х полюсным	шт.	1,00	2,75	3	-	-	-
29	1517-1353	Заводской монтаж автомата АЗ720Ф	шт	1,00	3,95	4	-	-	-
30	8-574-20	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсный на ток до 250А	шт	1,00	1,43	1	-	1	-
31	1504-01060	Автомат АЕ-2046В	шт	10,00	12,20	122	-	-	-
32	1517 доп.17 п.01-1126	Установка и ошиновка выключателей АЕ2046	шт	10,00	6,50	65	-	-	-
33	1504-01073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем макси-							

224-1-447,85

231

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		мального тока	шт.	10,00	2,25	22	-	-	-
34.	15I7-135I	Заводской монтаж	шт	10,00	2,70	27	-	-	-
35	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах автомат установочный трехполосный на ток до 63А	шт	10,00	1,14	11	-	8	-
36	15I7 доп. 14, п. 3-038	Комплектное устройство РУС5115	шт	2,00	140,00	280	-	-	-
37	8-573-6	Шкаф управления навесной, высота, ширина и глубина до 600 x 400 x 350	шт	2,00	1,08	2	-	2	-
38	15-17 доп.14	Комплектное устройство РУС5416	шт.	1,00	105,77	106	-	-	-
39	8-573-6	Шкаф управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x400x350мм	шт	1,00	1,08	1	-	1	-

224-1-447,85

232

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	15-04 д12 п.04-549	Пускатель ПМЛ I230	шт.	3,00	12,20	37	-	-	-
41	8-53I-4	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	шт	3,00	3,4	10	-	4	-
42	15-04 доп. I2 п.04-548	Пускатель ПМЛ-I210	шт	3,00	11,60	35	-	-	-
43	8-53I-14	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	шт	3,00	3,4	10	-	4	-
44	8-522-5	Разъем А-700	кмп.	1,00	2,32	2	-	1	-
45	1504-44I4	Пускатель магнитный для трехфазных электродвигателей на I2,5А, I27В; ПНВ-34ТУ I6-536.0 I7-78	шт	3,00	3,05	9	-	-	-

224-I-447.85

233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	8-532-2	Пускатель ручной на ток до 25А устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	шт.	3,00	2,16	6	-	3	-
47	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное со штепсельным разъемом, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2, 5А, потребляемая мощность катушек для переменного тока 98А, и для постоянного тока 4Вт РПУ-2ТУ16-523.331-78	шт.	1,00	6,60	7	-	-	-
48	8-83-I	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	шт	1,00	0,44	1	-	-	-
49	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,02	25,10	1	-	-	-
50	8-59I-7	Розетка штепсельная типа скр для скрытой проводки	100шт	0,13	20,80	3	-	2	-

224-I-447.85

234

2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полу-герметическая	100шт	0,03	30,00	I	-	I	-
52	8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металло-рукава до 27 мм	шт	4,00	0,83	3	-	I	-
53	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10,25 т	шт	9,00	2,04	18	-	13	-
54	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	6,02	4,88	29	-	14	14
55	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	19,26	1.21	28	-	22	-

224-I-447.85

235

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм <sup>2</sup>	100м <sup>2</sup>	0,63	6,02	4	-	5	-
57	8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м	2:,22	1,38	3	-	3	-
58	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,02	9,29	1	-	-	-
59	8-409-13	За каждый последующий провод, сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,26	2,53	1	-	-	-
60	8-409-4	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>							

224-1-447.85

136

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		чение до 35 мм <sup>2</sup>	100м	0,25	12,30	3	-	I	I/-
61.	8-409-14	За каждый последующий провод, сечение до 35 мм <sup>2</sup>	100м	0,55	2,88	2	-	I	-
62	8-402-2	Провод ППВ, АППВ при скрытой проводке	100м	2,25	12,70	29	-	17	8
63	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм <sup>2</sup>	100м	2,73	34,80	95	-	39	33
64	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	100м	3,62	7,24	26	-	21	-
65	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм	100м	0,25	11,00	3	-	2	-

224-I-447.85

232



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	8-92-4	Конструкции металличе- ческие под оборудова- ние	т	0,01	377,0	4	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.			2068	-	198	57
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			1122			
		Транспортные расходы	руб.			90			
		Всего стоимость оборудо- вания	руб.			1212			
		Стоимость монтажных работ	руб.			601			
		Накладные расходы	руб.			192			
		Плановые накопления	руб.			63			
		ВСЕГО стоимость мон- тажных работ	руб.			856			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником							
67	I52-228	Провод АПВ-I,2	100м	2,200	28,40	62	-	-	-
68	I52-229	Провод АПВ1,3	100м	0,185	34,90	6	-	-	-
69	I52-230	Провод АПВ1,5	1000м	0,10	45,60	5	-	-	-

224 I-447.85

238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	I52-23I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 10 мм <sup>2</sup>	1000м	0,028	72,90	2	-	-	-
71	I52-234	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 35мм <sup>2</sup>	1000м	0,08	202	16	-	-	-
72	I52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой марки ПВИ, сечением 1 мм <sup>2</sup>	1000м	0,075	27,90	2	-	-	-
73	I52-196	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение							

224-I-447.85

239

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		до 380 В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением 2х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,09	49,20	2	-	-	-
74. 152-199		Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, и числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup> .	1000м	0,14	71,00	10	-	-	-
75 05-03 п.8-0086 К=1,076		Труба ПВХ-20	м	260	0,16	42	-	-	-
75 05-03 п.8-087 К=1,076		Труба ПВХ-25	м	13	0,19	2	-	-	-

224-1-447: 85

240

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77.	05-03 п.8-0004 К=I,76	Труба ННН-20	м	330	0,16	50	-	-	-
78	05-03 п.8-0005 К=I,076	Труба ННН-25	м	32	0,18	6	-	-	-
79	05-03 п.8-0008 К=I,076	Труба ННН-50	м	25	0,38	10	-	-	-
80	2405-1012	Вводы гибкие К-1082	шт	4,00	1,85	7	-	-	-
81	154-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220	шт	3	0,70	2	-	-	-
82	154-162	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-С-01-10/220У4	шт	5	0,16	1	-	-	-
83	154-164	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	2,00	0,24	1	-	-	-

224 1-447.85

241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84.	154-158	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-С-03-10/42	шт	7	0,14	1	-	-	-
85	15-17 К=1,076	Щиток ЩОЗІ-32	шт	1,00	57,78	58	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2	руб.			310	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			287			
		Плановые накопления	руб.			23			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			310			
		ВСЕГО по смете	руб.			2378	-	198	57
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			1122			
		Транспортные расходы	руб.			90			
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			1212			
		Стоимость монтажных работ	руб.			888			

224-1-447.85

242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.			192			
		Плановые накопления	руб.			65			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			1166			

224-Г-447.85

Составила



Корбут

243

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

на приборы автоматизации  
Школа на 198 учащихся

Сметная стоимость - 0,321 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984 г.

224-I-447.85

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	НУЧП прямые затраты	В том числе	
								Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж

I. 1504-18120 Пост управления кнопочный ПКУ15.500В, частотой 50,60 Гц, 200В, н.ток 10А, габаритные размеры 170x205x81 мм  
ПКУ-15-19231-54У2,  
ПКУ15-19231-40У3ТУ  
16-526, 333-74,  
АА36-77

шт. 1,00 8,50 9 - - -

244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	1504-18126	Пост управления кнопочный ПКУ 15,500 В, частотой 50,60 Гц, 220В, н. ток 10А, габаритные размеры 42x40x54мм с цилиндрическим толкателем с само-возвратом КУТУ 16-526.334-76	шт	I	0,95	I	-	-	-
3	1504-18130	Пост управления кнопочный 500В частотой 50,60 Гц, 220В н. ток 10А, габаритные размеры 42x40x70мм ПФ-2, ПФ-3ТУ 16-526.334-76	шт	I	I,50	2	-	-	-
4	8-529-13	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	аппарат	I,00	I,35	I	-	-	-
5	1504-18119	Пост управления ПКУ-15, 500В, частотой 50,60Гц, 220В, н. ток на 10А, габаритные размеры 230x250x81 мм ПКУШ5-19331-54У2, ПКУ-15-19331-40У3ТУ 16-526.333-74, АА3614-77	шт	I,00	10,40	10	-	-	-

224-1-447.95

245



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	I504-I8I26	Пост управления кнопочный ПКУ15,500В, частотой 50,60 Гц, 220 В, н.ток 10А, габаритные размеры 42x40x54мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом КУТУ 16-526.334-76	шт	6,00	0,95	6	-	-	-
7	8-529-13	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	аппарат	1,00	1,35	1	-	1	-
8	I504-I8I22	Пост управления кнопочный ПКУ15,500В, частотой 50,60 Гц, 220 В, н.ток 10А, габаритные размеры 90x205x81 мм ПКУ15-19131-54У2, ПКУ15-19131-40УЗТУ16-526.333-74, АА3614-77	шт	2,00	5,80	12	-	-	-
9	I504-I8I26	Пост управления кнопочный ПКУ15,500В, частотой 50,60 Гц, 220В н.ток 10А, габаритные размеры 42x40x54мм с цилиндри-							

224-I-447,85

246

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		чекским толкателем с самовозвратом КУТУ16-526.334-76	шт.	6	0,95	6	-	-	-
10.	8-529-13	Сборка из нескольких кнопок управления ил постов управления на конструкции на стене или колонне с количест- вом элементов до 3	аппа- рат	2,00	1,35	3	-	2	-
II	16-02 п.05-0120 K=1,08	Звонок МЗ-1	шт	1,00	3,56	4	-	-	-
12	10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наруж- ной установки	шт	1,00	1,18	1	-/1	1	-
13	26-08П2- 025	Диод Д226В	шт	2,00	0,08	1	-	-	-
14	II-580-13	Приборы полупроводни- ковые (транзисторы, тер- мисторы, тиристоры и диоды)	шт	2,00	0,32	1	-	1	-

224-1-447.85

247

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	36-06 п.1-432	Переключатель тумблер ТВ	шт	1,00	1,05	I	-	-	-
16	8-539-7	Выключатель путевой или конечный контакт- ный малогабаритный или микрореле на металличе- ском основании	шт	1,00	0,86	I	-	-	-
17	15-04 Д12, п12- 234 примен.	Реле РПЛ с приставкой	шт	3,00	4,20	I3	-	-	-
18	8-83-3	Прибор измерения и за- щиты, количество под- ключаемых концов до 10	шт	3,00	1,08	3	-	3	-
19	1704- 50548	Реле уровня ЭРСУ-3 ТУ 25-02-081218-77	шт	1,00	11,30	11	-	-	-
20	Ц.11-206- 2	Регулятор ЭРСУ-3	шт	I	5,52	6	-	4	-
21	17-04Д9 п.1-1197	Датчик ДТКБ-48	шт	1,00	3,60	4	-	-	-

224-1-447.85

248

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	II-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулиру- ющими клапанами	шт.	1,00	0,62	1	-	1	-
23	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-1-5-ТУ25-02-281074-76	шт	1,00	20,60	21	-	-	-
24	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	шт	1,00	0,36	1	-	-	-
25	I7-06-48 п. I-752	Термометр прямой	шт	2,00	0,85	2	-	-	-
26	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	2,00	0,21	1	-	-	-
27	I7-06-48, п. I-362	Термометр угловой	шт	2,00	0,95	2	-	-	-
28	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	2,00	0,21	1	-	-	-

224-I-449.85

249

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	I704- 2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МП-160 ТУ25-02-181071-78	шт	1,00	5,80	6	-	-	-
30	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	1,00	0,80	I	-	I	-
31	II-582-I	Коробки соединительные тип КСК, количество зажимов до 8	шт	2,00	0,97	2	-	I	-
32	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 16	шт	1,00	1,04	I	-	I	-
33	8-591-3	Выключатель открыто	шт	1,0	0,50	I	-	-	-
34	8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	7,00	0,83	6	-	2	-
35	10-975-8	Ящик протяжной или коробка, размер до 200 x 200 мм	шт	1,00	0,48	I	-	-	-

224-I-447.85

250

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	I2-209-I	Краны I4MI	шт	2	0,8I	2	-	2	-
37	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм	I00м	0,50	34,80	I7	-	7	6
38	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 2 мм	I00м	0,16	20,60	3	-	I	-
39	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	I00м	0,50	7,24	4	-	3	-
40	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,25	8.44	2	-	2	-
4I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод : одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	I,40	4,88	7	-	3	2

224-I-447.85

251

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	6,42	1,21	8	-	7	-
43	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,01	377,00	4	1/-	-	-
		ВСЕГО по разд. I	руб.			242	-	42	8
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			107			
		Транспортные расходы	руб.			9			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			116			
		Стоимость монтажных работ	руб.			80			
		Накладные расходы	руб.			37			
		Плановые накопления	руб.			9			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			126			

224-I-447.85

152

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником									
44.	05-03 п.8-0005 К=1,076	Труба НПН-25	м	10	0,18	2	-	-	-
45	05-03 п.8-0006 К=1,076	Труба НПН-32	шт	25	0,25	6	-	-	-
46	06-03 п.8-0087 К=1,076	Труба ПВХ-25	м	10	0,19	2	-	-	-
47	05-03 п.08-0086 К=1,076	Труба ПВХ-20	м	40	0,16	6	-	-	-
48	05-03 п.8-0088 К=1,076	Труба ПВХ-32	м	16,00	0,28	4	-	-	-
49	I52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изо- ляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечен. 2х5 мм <sup>2</sup>	100м	0,770	28,40	22	-	-	-

224-1-447.85

253



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51.	16-09 т5- 001 К=I, II6	Провод ПВЗ-I, I	км	0,012	27,34	1	-	-	-
52	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные 14М-I для жидких сред, давле- нием 16 мПа, диамет- ром 15мм	шт	2	1,07	2	-	-	-
53	2405-1010	Ввод ВГ-6	шт	5	1,52	8	-	-	-
54	2405-1011	Ввод ВГ-10, ВГ-3	шт	2	1,63	3	-	-	-
55	2405-1389	Коробки соединитель- ные КСК-8ТУ36-1753- 75	шт	2,00	2,38	5	-	-	-
56	2405-1390	Коробки соедини- тельные КСК-16ТУ36-1753- 75	шт	1,00	3,73	4	-	-	-
57	17-06-48 п.1-752	Оправа прямая	шт	2,00	1,50	3	-	-	-

224-1-447,85

254

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	I7-06-48П1 - 753	Оправа угловая	шт	2,00	2,00	4	-	-	-
59	092 K=1,08	Выключатель от- крыто	шт	I	0,52	I			
		ВСЕГО по разд.2	руб.			79	-	-	-
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			73			
		Плановые накопле- ния	руб.			6			
		ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ	руб.			79			
		ВСЕГО по смете	руб.			321	-	42	8
		в том числе:							
		Стоимость оборудо- вания	руб.			107			
		Транспортные расхо- ды	руб.			9			
		ВСЕГО, стоимость обо- рудования	руб.			116			

224-I-447.85

255

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

Стоимость монтажных работ	руб.					153			
Накладные расходы	руб.					37			
Плановые накопления	руб.					15			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.					205			

224-1-449.85

256

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

на приобретение и монтаж мебели, технологического оборудования и инвентаря средней школы на II классы на 198 учащихся

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 57,02 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 56,27 тыс.руб.

монтажных работ 0,75 тыс.руб.

Возврат от реализ. тагр -0,42 тыс.руб.

224-I-447.85

№ пп	Обоснование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Количество	Масса, тонн		Стоимость единицы				Общая стоимость в руб.			
					Брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					нетто			все-го	в т.ч.		все-го	в т.ч.		
					ед. изм.	общая			осн. з/пл.			экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Сборн. сметн. норм. №5, I табл. I

Мебель (вариант мебелировки двухместными столами со стульями)

мест 198

132,5

26235

257

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	-"	Технологическое оборудование	мест	198			41,5	0,6			8217	119		
3.	-"	Учебно-нагляд- ные пособия	-"	198			90,6				17939			
4.	-"	Инвентарь	-"	198			19				3762			
5.	-"	Противопожарный инвентарь	-"	198			0,6				119			
		Итого:									56272	119		
		Накладные расходы 80% (0,5x198)										99		
		Итого:											218	
		Плановые накопления 8%											17	
		Итого:											235	

224-I-447.85

858

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

Расстановка немонтируемого оборудования I% 5II  
(132,5x198+15,3x198+90,6x198+19x198+0,6x198)=5II

Итого: 56272 746

Итого НУЧП = 0,5x198=99

Возврат от реализации таря 0,75% 422

Составила

Архипова

224-I-447.85

259

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на общестроительные работы (варианты)

Средняя общеобразовательная школа на II классов  
(198 учащихся) со стенами из кирпича

224-1-447.85

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	НУЧП	в том числе:	
								прямые затраты	основ. з/пл.
						в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Фундаменты

При варианте стен толщиной 380мм из основного варианта раздела "Фундаменты" исключить

1.	7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт.	27,00	2,36	64	-/57	13	44/16
2.	7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	9,00	1,27	11	-/10	2	8/3

260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	19,0	1,65	3I	-/25	6	19/6
4.	I40-II639 ССЦ п3-19	Блоки для стен подвалов из бетона М200 объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	23,82	44,2	1053	-	-	-/-
4а	ССЦ п2-3	То же объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	6,66	40,9	272	-/2	-	I/-
5	6-20	Устройство фундаментов из бетона М100, бетонных	м <sup>3</sup>	12,59	31,7	399	-/30	20	10/3
6	7-425	Укладка балок перекрытий массой до 1т	шт	1,00	1,64	2	-/5	3	2/I
7	6-93	Устройство ж/б монолитных шпонок	м <sup>3</sup>	1	37,50	38	-/4	3	I/-
8	7-446	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и высоте зданий до 30м	шт	4,00	0,27	1	-/-	-	-/-

224-I-447,85

261



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ЦСЦ п9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,53	64,4	34	-/-	-	-/-
10	147-8	Арматура А-3	100кг	0,69	25,0	17	-/-	-	-/-
11	147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,04	32,1	1	-/-	-	-/-
12	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,01	32,1	1	-/-	-	-/-
13	7-400	Добавить: Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	60,00	1,27	76	-/60	13	47/17
14	7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях промышленных предприятий	шт	33,00	1,65	54	-/46	10	36/13
14а	140-11639 ССЦ п3-19	Блоки для стен подвалов из бетона М200 объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	11,2	44,2	496	-/-	-	-/-

224-1-447.85

262.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I5	ССЦ п3-3	То же объемом более 0,5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	10,96	40,9	448	-/-	-	-/-	224-1-447.85
I5a	6-90	Монолитные заделки из бетона М-100	м <sup>3</sup>	I	32,2	32	-/2	2	-/-	
		Всего по разделу I	руб.			874	-/72	32	40/14	
		Исключается								
		Раздел 2, Стены								
		Вариант отделки фасадов при варианте отделки фасадов из основного варианта раздела "Стены" снять и добавить								263
I6	8-74-2	Кладка стен из пустотелого эффективного кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510 мм, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м	м <sup>3</sup>	334,10	44,7	14934	-/1213	946	267/80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	8-32-2	Стены из пустотелого эффективного кирпича наружные, средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м <sup>3</sup>	334,10	39,0	13030	-/1066	805	261/77
		Всего по разделу 2	руб.			1904	-/147	141	6/3
		Раздел 3. Стены							
		Вариант наружных стен толщиной 380 мм при применении данного варианта из основного варианта раздела "Стены" снять и добавить							
18.	8-74-2	Кладка стен из пустотелого эффективного кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м <sup>3</sup>	334,10	44,7	14934	-/1213	946	267/80
19.	8-32-2	Стены из пустотелого эффективного кирпича, наружные средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м <sup>3</sup>	52,30	39,00	2040	-/167	126	41/12

224-I-447.85

254

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	7-446	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт.	203,00	0,27	55	-/46	16	30/12
21.	608-70006 ССЦ п9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	6,69	64,4	43I	-/-	-	-/-
22.	147-8	Арматура А-3	100кг	2,89	25,0	72	-/-	-	-/-
23.	147-1Е	Проволочная арматура В-1	100кг	0,90	32,1	29	-/-	-	-/-
		Всего по разделу 3	руб.			5713	-/403	282	121/39

#### Раздел 4. Стены

Вариант наружных стен 380мм  
вариант отделки фасадов

При применении данного

224-1-447.85

265

		варианта из основного варианта раздела "Стены" снять и добавить							
24.	8-74-2	Кладка стен из пустотелого эффективного кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м <sup>3</sup>	334,10	44,7	14934	-/1213	946	267/80
25.	8-32-2	Стены из пустотелого эффективного кирпича, наружные средней сложности для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м <sup>3</sup>	248,90	39,0	9707	-/794	600	194/57
26.	8-32-2	Стены из пустотелого эффективного кирпича, наружные средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м <sup>3</sup>	52,30	39,0	2040	-/167	126	41/12

224 1-447.85

266

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	7-446	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	203,00	0,27	55	-/46	16	30/12
28.	608-70006 ССЦ п9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецидальные из бетона М-200, объемом до 0,5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	6,69	64,4	431	-/-	-	-/-
29.	147-8	Арматура А-3	100кг	2,89	15,0	72	-/-	-	-/-
30.	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,90	32,1	29	-/-	-	-/-
		Всего по разделу 4	руб.			7854	-/632	488	144/47

224-1-447,85

267

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

Раздел 5. Кровля

Вариант утепления кровли керамзитовым гравием при температуре 21 градус  
 При применении данного варианта из основного варианта раздела "Кровля" снять и добавить

31.	I2-288	Утепление покрытий керамзитом	м <sup>3</sup>	479,02	17,9	8574	-/1077	560	517/153
32.	I2-288	Утепление покрытий керамзитом	м <sup>3</sup>	437,02	17,9	7823	-/983	511	472/140
		Всего по разделу 5	руб.			751	-/94	49	45/13

Раздел 6. Кровля

Вариант утеплителя из газосиликата при температуре 26 градусов  
 При применении данного варианта из основного варианта раздела "Кровля" снять и добавить

33.	I2-288-I	Утепление покрытий керамзитом	м <sup>3</sup>	291,80	17,9	5223	-/656	341	315/93
-----	----------	-------------------------------	----------------	--------	------	------	-------	-----	--------

224-I-449.85

268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	I2-300 K=15	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключать по расценке ном.299	100м <sup>2</sup>	210,00	2,53	531	-/16	6	10/4
35.	I2-286	Утепление покрытий плитами фибrolита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов	100м <sup>2</sup>	14,00	17,30	242	-/242	217	25/7
36.	I40-I099I ссц пЗ-I46	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100мм, M400	м <sup>3</sup>	257,29	16,20	4168	-/-	-	-/-
37.	I3-293	Гидрофобизация водным раст- вором ГКС-10	100м <sup>2</sup>	14,00	8,19	115	-/35	29	6/2
		Всего по разделу 6	руб.			1229	-/395	101	294/88
		Раздел 7. Кровля							
		Вариант утеплителя из газо- силиката при температуре 21 градус. При применении данного варианта из основ- ного варианта раздела "Кровля" снять и добавить							
38.	I2-288-I	Утепление покрытий ке- рамзитом	м <sup>3</sup>	291,80	17,9	5223	-/656	341	315/93

224-I-447,85

269



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	I2-200 K-I	На каждый I мм изменений толщины цементной стяжки добавлять или исключать по расценке ном.299	100м <sup>2</sup>	210,00	2,53	531	-/16	6	10/4
40.	I2-286	Утепление покрытий плита- ми фибролита или пено- стекла насухо, плитами из легких бетонов	100м <sup>2</sup>	14,00	17,30	242	-/242	217	25/7
41.	I40-I099I ССЦпЗ-I46	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100мм, М400	м <sup>3</sup>	225,42	16,20	3652	-/-	-	-/-
42.	I3-293	Гидрофобизация водным раствором ГЮЖ-10	100м <sup>2</sup>	14,00	8,19	115	-/35	29	6/2
		Всего по разделу 7	руб.			1745	-/395	101	294/88

224-I-447.85

270

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 8. Внутренние отделочные работы (вариант стен толщ. 380 мм)									
При применении данного варианта из раздела "Внутренние отделочные работы" исключить									
43.	I5-256	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100 м <sup>2</sup>	38,38	110,0	4222	-/2042	1781	261/155
44.	I5-256	Добавить: Улучшенная штукатурка гипсоперлитовым раствором толщ. 15 мм	100 м <sup>2</sup>	6,07	65,40	397	-/322	281	41/24
45.	С61 ч4 п11024	Стоимость гипсоперлитового раствора толщ. 15 мм	м <sup>3</sup>	10,80	31,10	336	-/-	-	-/-
46.	I5-256	Улучшенная штукатурка цементно-перлитовым раствором толщиной 15 мм		19,70	65,40	1288	-/1048	914	134/79

224-1-44.7.85

277

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	СбI ч4 пII026	Стоимость цементно-перлитового раствора толщиной 15мм	м <sup>3</sup>	0,35	31,30	11	-/-	-	-/-
		Всего по разделу 8	руб.			2190	-/672	586	86/52
		Раздел 9. Внутренние отделочные работы							
48.	15-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	100м <sup>2</sup>	20,87	20,7	432	-/389	386	3/1
49.	15-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону потолков	100м <sup>2</sup>	2,37	3,13	7	-/6	6	-/-
50.	15-502	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м улучшенная потолков	100м <sup>2</sup>	15,14	12,90	195	-/104	103	1/-

224-1-47.85

222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51.	15-502 К=I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м, улучшенная потолков, при высоте более 4м	100м <sup>2</sup>	3,37	13,58	46	-/25	25	-/-
52.	15-502	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м улучшенная стен	100м <sup>2</sup>	20,81	12,90	268	-/143	142	I/-
53.	15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке стен	100м <sup>2</sup>	3,58	5,84	21	-/18	18	-/-
54.	15-660	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен	100м <sup>2</sup>	0,51	76,30	39	-/12	12	-/-
55.	15-82	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100м <sup>2</sup>	0,54	422,00	227	-/52	51	I/-

224. I-447.85

273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	15-568	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	100м <sup>2</sup>	14,72	76,70	1129	-/421	409	12/4
57.	15-568 К=1,1	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен при высоте более 4м	100м <sup>2</sup>	3,70	79,54	295	-/116	113	3/1
58.	15-224	Штукатурка фасадов высококачественная декоративная раствором по камню стен гладких	100м <sup>2</sup>	1.10	311,0	342	-/103	95	8/2
59.	8-194	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м <sup>2</sup> гп	4,48	71,70	321	-/187	184	3/1
60.	15-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов	100м <sup>2</sup>	10,60	71,20	755	-/304	295	9/3
61.	15-576 К=1,03	Масляная окраска наличников в перегородках	100м <sup>2</sup>	0,30	27,00	8	-/4	4	-/-

224-1-447.85

274

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	15-295	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями из блоков и плит	100м <sup>2</sup>	4,09	30,70	126	-/70	67	3/1
63.	15-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м <sup>2</sup>	1,39	35,8	50	-/30	29	1/-
64.	15-256	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100м <sup>2</sup>	35,93	106,91	3841	-/1911	1668	246/147
65.	15-277	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских	100м <sup>2</sup>	1,86	215,0	400	-/215	199	15/4
		Всего по разделу 9	руб.			8502	-/4027	3714	306/164
		Раздел 10. Наружная отделка							
		Вариант							
66.	15-224	Штукатурка фасадов высококачественная декоративная раствором по камню стен гладких	100м <sup>2</sup>	12,53	311,0	3897	-/1160	1077	83/17

224-1-447.85

275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	15-210	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	4,53	34,60	157	-/84	80	4/1
68.	15-238	Штукатурка фасадов высококачественная декоративным раствором по камню карнизов, тяг и наличников прямолинейных	100м <sup>2</sup>	0,13	1247,0	162	-/49	46	3/1
69.	15-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	100м <sup>2</sup>	0,90	20,7	19	-/17	17	-/-
70.	15-511	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке и кирпичу	100м <sup>2</sup>	1,58	11,90	19	-/12	12	-/-
71.	12-277	Устройство обрамления на фасадах без водосточных труб	100м <sup>2</sup>	14,76	9,43	139	-/34	34	-/-

224-1-447.85

276

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	8-190	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ	100м <sup>2</sup>	ВП 14,76	49,70	734	-/379	376	3/1
73.	15-20I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м <sup>2</sup>	0,73	85,3	62	./30	26	4/2
74.	15-529	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м <sup>2</sup>	0,73	47,50	34	-/4	4	-/-
		Всего по разделу 10	руб.			5223	-/1769	1672	97/22

224-I-447.85

277



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на внутренние санитарно-технические работы

Наименование объекта - вариант: температура наружного воздуха-21С

Основание: Сборник заказных спецификаций  
ВК.ОВ

Сметная стоимость - 0,085 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984г.

224 I-447.85

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	к-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	НУЧП прямые затраты	в том числе	
								основн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Отопление

При применении данного варианта из основной сметы исключить

I	E18-II6	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П <sub>1</sub> КН-20-К с кожухом	экм	13,30	5,12	68	-/3	3	-/-
---	---------	--	-----	-------	------	----	-----	---	-----

278

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего по разделу I			руб.	83	-/3	3	-/-	224-1-447.85
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ			руб.	68				
		накладные расходы			руб.	9				
		плановые накопления			руб.	6				
		всего, стоимость сантехнических работ			руб.	83				
		Всего по смете			руб.	83	-/3	3	-/-	
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ			руб.	68				279
		накладные расходы			руб.	9				
		плановые накопления			руб.	6				
		всего, стоимость сантехнических работ			руб.	83				

Составил *с.т.* Головач

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на внутренние санитарно-технические работы

Наименование объекта - вариант: подводки из чугунных труб вместо  
пластмассовых

Основание: сборник заказных спецификаций  
ВК,ОВ

Сметная стоимость 0,103 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984г.

224-1-44785

Кл пп	№ прейску- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость,рубл			
						всего	НУЧП прямые затраты	в том числе	
								осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Канализация

При применении данного варианта  
к основной смете  
добавить

I Е16-30

Прокладка трубопрово-  
дов из чугунных канали-  
зационных труб по стенам  
зданий и в каналах,  
диаметром 50мм

м	64,00	3,21	205	-/31	29	2/1
---	-------	------	-----	------	----	-----

280

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм	м	16,00	4,59	73	-/8	8	-/-
		Из основной сметы исключить							
3	Е16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50мм	м	64,00	1,92	123	-/24	24	-/-
4	Е16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	м	16,00	3,10	50	-/6	6	-/-
		Всего по разделу I			руб.	130	-/9	7	2/1
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ			руб.	105			

224-1-447.85

281

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	14			
		Плановые накопления			руб.	II			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	130			
		Раздел 2. Канализация производственная							
		При применении данного варианта к основной смете добавить							
5	Е16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50мм	м	14,00	3,21	45	-/6	6	-/-
6	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализаци- онных труб по стенам зданий и в каналах диа- метром 100 мм	м	3,00	4,59	14	-/1	1	-/-
		Из основной сметы исключить:							

224-1-447.85

282

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Е16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 50мм	м	14,00	1,92	27	-/5	5	-/-
8	Е16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 100 мм	м	3,00	3,10	9	-/1	1	-/-
		Всего по разделу 2			руб.	28	-/1	1	-/-
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ			руб.	23			
		накладные расходы			руб.	3			
		плановые накопления			руб.	2			
		всего, стоимость сантехнических работ			руб.	28			
		Раздел 3. Дождевая канализация при применении данного варианта к основной смете добавить							

224-1-447.85

283

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	E22-9	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-9 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100мм	м	32,00	1,80	58	-/6	6	-/-
		Из основной сметы исключить							
10	E16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 100 мм	м	32,00	3,10	99	-/12	12	-/-
		Всего по разделу 3			руб.	50	-/6	6	-/-
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ			руб.	41			
		накладные расходы			руб.	5			
		плановые накопления			руб.	4			
		всего, стоимость сантехнических работ			руб.	50			
		Всего по смете			руб.	108	-/4	2	2/1
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ			руб.	87			
		накладные расходы			руб.	12			

224-1-447.85

284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления			руб.	9			
		всего, стоимость сантехни- ческих работ			руб.	108			

224-I-447.85

Составил *о.в.г.* - Головач

285



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ЩИТОВ, ОФАНЕРОВАННЫХ ШПОНОМ

№ пп	Наименование материалов	Един. изм.	К-во марка изд.	Вес ед. изм. брутто в тн	Трансп. расходы на тн	№ калькуляций	На единицу измерения в рублях					
							отпускная цена	стоимость тары и реквизиции	трансп. расходы	итого сметн. стоим.	загот. склад. расх.	Всего стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Щиты декоративные из плит ДВП толщ. 19мм офанерованные шпоном

м2

0,0133

6,57

87-27-03  
п. 728  
кальк. 2

12,6

0,62

0,09

13,31

0,27

13,58

Составила  
Проверил



Толкачева  
Хармач

224-1-447-85  
286

## КАЛКУЛЯЦИЯ 2

транспортных расходов на I тонну по доставке  
щитов деревянных офанерованных

Составлена в ценах 1969г.

А. Вид отпускной цены		В. Весовая норма загрузки в т.	
Б. Наименование поставщика или мест отгрузки	Удельный вес поставщика в %	Г. Номер тарифной схемы при ж.д. перевозках	
		Д. Класс груза при автоперевозках	
		Е. Группа груза при автоперевозках для погрузочно-разгрузочных работ	
		Ж. К-во одновременно подаваемых вагонов под погрузку	
		З. То же, под выгрузку	

Наименование операций	Удельный вес в %	Расстояние в км	Формула подсчета	Всего
Подача вагонов под погрузку	45		$0,4 \times I,22 \times 0,45$	0,22
Разгрузочные работы при ж.д. перевозках	45		$I,46 \times I,22 \times 0,45$	0,80
Железнодорожные перевозки	45	284	$2,73 \times I,22 \times 0,45$	I,50
Подача вагонов под выгрузку на приельсовый склад	45		$0,5 \times I,22 \times 0,45$	0,27
На станции общего назначения				
Погрузочно-разгрузочные работы при автоперевозках			$(I,65 + I,66) \times I,22 \times 0,55$	2,22
Автомобильные перевозки	55	30	$2,22 \times I,22 \times 0,55$ $I,74 \times 0,04$	I,49 0,07
Экспедиционные расходы				0,57
Итого на I тонну:				9,57

Составила  
/Проверил

*Л.С.* Толкачева  
*И.И.* Хармач

**ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3**  
на устройство мастичной кровли

Норма на 100 м<sup>2</sup>

Шифр сметн. справочника	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во	Цена за единицу изм.	Сумма
1	2	3	4	5	6
СНП I2-4	Затраты труда	ч/час			76,20
п.3.6	Заработная плата (27,4+18,9) 0,6	руб.			27,78
	Машины 0,6 (II,6+7,94)	руб.			II,72
II.ч.I п.260	Мастика битумная	т	I,44	I25	I80,00
п.367	Рубероид РК4-350А	м <sup>2</sup>	I32	0,25	33,00
II.ч.IV п.1690	Гравий Б-10мм	м <sup>3</sup>	I,04	I0,90	II,34
II.ч.I п.65	Доски Шс.40-60м	м <sup>3</sup>	0,16	4I,70	6,67
"-" п.526	Сталь листовая оцинкованная	т	0,03	254	7,62
	Прочие материалы	руб.			2,06
	<b>Итого</b>				<b>280,19</b>
	<b>В том числе:</b>				
	основная зарплата		27,78		
	эксплуатация машин		II,72		
	материалы		240,69		

Составила  
Проверил

*Л. П.*  
*Л. П.*

Перевозкина  
Дукор

## ВЕДОМОСТЬ

постребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту школы на II классы (198 учащихся)

№ п/п	Ресурсы	Един.изм.	К-во
I	2	3	4

## I. Общестроительные работы

## I. Подземная часть

I.	Затраты труда	чел/час	4792,84
2.	Заработная плата	руб.	2743
	Строительные машины и оборудование		
3.	Автогрейдеры средние	маш.ч.	3,08
4.	Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	47,39
5.	Бульдозеры 100 л.с.	маш.ч.	8,94
6.	Краны башенные 5 т	маш.ч.	16,81
7.	Краны гусеничные 10 т	маш.ч.	14,88
8.	Краны гусеничные 15 т	маш.ч.	85,83
9.	Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	2,01
10.	Прочие машины	руб.	369,24
II.	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	маш.ч.	47,73

1	2	3	4
12. Трамбовки пневматические	маш.ч.	16,11	
13. Транспортёры ленточные передвижные 5м	-"-	18,58	
14. Транспортёры ленточные передвижные 15м	-"-	27,97	
15. Экскаваторы с прямой лопатой 0,25м <sup>3</sup>	-"-	152,40	
2. Надземная часть			
16. Затраты труда	чел.час	22948,52	
17. Заработная плата	руб.	13398	
Строительные машины и оборудование			
18. Автогрейдеры средние	маш.ч.	0,39	
19. Катки самоходные 6,5 т	-"-	1,09	
20. Катки самоходные 10 т	-"-	1,06	
21. Катки самоходные на пневмоходу 18 т	-"-	0,06	
22. Крапы башенные 5 т	-"-	106,75	
23. Краны гусеничные 15 т	-"-	2,08	
24. Краны гусеничные 25 т	-"-	2,39	
25. Краны козловые 20 т	-"-	0,02	

224-I-447.85

1	2	3.	4
26.	Краны козловые 30 т	-"	0,10
27.	Краны на автомобильном ходу 16 т	-"	0,01
28.	Машины поливомоечные	-"	0,21
29.	Прочие машины	руб.	2148,71
30.	Растворонасосы 3м <sup>3</sup> /час	маш.ч.	218,44
II. Спитехнические работы			
31.	Затраты труда	чел.час.	2683,01
32.	Заработная плата	руб.	1614
Строительные работы и оборудование			
33.	Прочие машины	руб.	52,63
34.	Парообразователи прицепные	маш.ч.	14,13
III. Освещение			
35.	Затраты труда	чел.час	1238,47
36.	Заработная плата	руб.	696
Строительные машины и оборудование			
37.	Автогидроподъемник	маш.ч.	58,09
38.	Подъемник мачтовый 0,5 т	-"	17,80

1	2	3	4
<b>IV. Слаботочные устройства</b>			
39.	Затраты труда	чел. час.	2617,80
40.	Зарботная плата	руб.	1724
<b>V. Силовое оборудование</b>			
41.	Затраты труда	чел. ч.	337,28
42.	Зарботная плата	руб.	215
<b>VI. Приборы автоматизации</b>			
43.	Затраты труда	чел. ч.	71,14
	Зарботная плата	руб.	37
	Итого затраты труда	чел. час	34689,06
	То же на 1 м <sup>2</sup> полезной площади	" -	14,44
	1 м <sup>3</sup> здания	" -	2,99
	Составила	<i>В. Сидорова</i>	Андрашник