КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25

ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
22I-I-25-372

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА I2 КЛАССОВ
(464 УЧАЩИХСЯ)

АЛЬБОМ УИ – СМЕТН. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

(КОРРЕКТИРОВКА ПО ТЕПЛУ)

gost.e-ecolog.ru

16840-08

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25

ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-25-372

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ
(464 УЧАЩИХСЯ)

АЛЬБОМ УП - СМЕТН. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
(КОРРЕКТИРОВКА ПО ТЕПЛУ)

Стоимость:

Общая	- 374,15 тыс.руб.
в т.ч. строительно-монтажных работ	- 282,28 тыс.руб.
1 м3 здания	- 22,53 руб.
1 м2 общей площади	- 88,21 руб.
1 м2 рабочей площади	- 114,74 руб.
1 место	- 806,35

Разработан Конструкторским бюро по железобетону

Введен в действие Конструкторским бюро по железобетону
Приказ № 95 от 6.06.83

НАЧАЛЬНИК КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ — В.А.БОЛТИНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО — В.С.САБУРОВ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА — А.В.ИВАНОВСКИЙ

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ ТЭИ И СМЕТ — Е.П.СТЕПОЧКИН

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	4
3. Сводка объемов и стоимости работ	5
4. Сметы	6
5. Вспомогательные таблицы	26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая смета на мероприятия, повышающие тепловую защиту здания, является дополнением к ранее выпущенной смете средней школы на I2 классов (464 учащихся) в конструкциях серии 25.

При применении настоящей сметы из основной сметы исключаются и вновь включаются:

а) объектная смета;

б) сводка объемов и стоимости работ;

в) из сметы № I на общестроительные работы разделы:

Ш. Стены подземной части

I. Стены надземной части

У. Кровля

УI. Окна и балконные двери

г) из сметы № 2 на сантехнические работы раздел

I. Отопление

т.п. 221-1-25-372 а.ТМ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

средняя школа на 12 классов (464 ученика)

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 374,15 тыс.руб.

№ № п п	№№ смет и расчетов	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор. мебели и инв.	прочих затрат	Всего	Ед. измер.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Смета № 1	Общестроительные работы	241,87	-	-	-	241,87	место	464	521,27
2.	Смета № 2	Сантехнические работы	26,50	-	-	-	26,50	-"-	464	57,11
3.	Смета № 3	Электроосвещение	-	8,55	0,61	-	9,06	-"-	464	19,53
4.	Смета № 4	Слабые токи	-	2,17	2,04	-	4,21	-"-	464	9,07
5.	Смета № 5	Автоматика вентиляционных установок	-	1,72	3,64	-	5,36	-"-	464	11,55
6.	Смета № 6	Оборудование, мебель, инвентарь	-	1,47	85,68	-	87,15	-"-	464	187,82
		Всего по смете	268,37	13,91	91,87	-	374,15	-"-	464	806,36

Главный конструктор проекта А.В.Ивановский

Руководитель сметной бригады А.А.Азарсонова

-4-

16340-08

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете средней школы на I2 классов

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. измер.	К-во един. измер.	Стоимость по смете в руб. прямые затраты: строит. монт. работы	Стоимость по смете в руб. прямые затраты: компл. индустр. изделий	Стоимость по смете в руб. прямые затраты: Итого	Накладн. расходы и план. накопл.	Всего	Стоим. един. измер.	Удельн. вес в % к общей стоим. строит. монт. работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I. Общестроительные работы									
	А. Подземная часть здания									
	Работы нулевого цикла									
I.	Земляные работы	м3	2404	I624	-	I624	38I	2005	0,83	0,7I
2.	Фундаменты	"	I35,82	669	5387	6056	I423	7479	55,07	2,65
3.	Стены	м2	I040,28	I456	I2807	I4263	3350	I76I3	I6,93	6,24
4.	Перекрытия	м2	I683,6	6I8	III52	II770	2765	I4535	8,63	5,I5
	Итого по работам нулевого цикла	руб		4367	29346	337I3	79I9	4I632	-	I4,75
	Работы, не входящие в нулевой цикл									
5.	Полы	м2	I457,72	3809	-	3809	895	4704	3,23	I,67
6.	Лестницы	"	33,75	79	407	486	II4	600	I7,73	0,2I
7.	Окна	"	I,03	8	I7	25	6	3I	30,I0	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	Двери	м2	6,02	30	I75	205	48	253	42,03	0,09
9.	Отделочные работы	м2	36,80	7	-	7	2	9	0,24	-
I0.	Прочие работы	руб	-	2424	I223	3647	857	4504	-	I,60
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	"		6357	I822	8I79	I922	I0I0I	-	3,58
	Итого по подземной части	"		I0724	3II68	4I892	984I	5I733		I8,33
	Б. Надземная часть здания									
II.	Стены									
	а) каркас	м3	32,I0	205	3249	3454	8II	4265	I32,87	I,5I
	б) стены	м2	I63I,56	5I20	44602	49722	II680	6I402	37,63	2I,75
I2.	Перекрытия	м2	3073,44	I845	35437	37282	8758	46040	I4,98	I6,3I
I3.	Лестницы	м2	39,0	I73	39I	564	I32	696	I7,84	0,25
I4.	Перегородки	"	8I5,30	I545	2752	4297	I009	5306	6,5I	I,88
I5.	Кровля	м2 площ. застр.	I830	I4242	-	I4242	3345	I7587	9,6I	6,23
I6.	Окна	м2	665,72	4535	9695	I4230	3343	I7573	26,40	6,23
I7.	Двери	м2	263,07	II54	3060	42I4	990	5204	I9,78	I,84
I8.	Полы	"	2909,32	I4752	-	I4752	3465	I82I7	6,26	6,45
I9.	Внутренняя отделка	"	9I48,I4	4826	-	4826	II34	5960	0,65	2,II
20.	Наружная отделка	"	I3,2	3	-	3	I	4	0,30	-
2I.	Разные работы	руб	-	2347	I464	38II	777	4588	-	I,63
	в т.ч. металлоконструкции	"				(I355)	(200)	(I555)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	Вертикальный транспорт	руб	-	2669	-	2669	627	3296	-	1,17
	Итого по надземной части	-"-		53416	100650	154066	36072	190138	-	67,37
	Итого общестроительных работ	-"-		64140	131818	195958	45913	241871	-	85,69
	П. Санитарно-технические работы									
23.	Отопление	руб	-	5131	-	5131	1126	6257	-	2,22
24.	Теплоснабжение	"	-	1774	-	1774	396	2170	-	0,77
25.	Вентиляция	"	-	8419	-	8419	1831	10250	-	3,63
26.	Холодное водоснабжение	"	-	1325	-	1325	295	1620	-	0,57
27.	Водомерный узел	"	-	121	-	121	29	150	-	0,05
28.	Горячее водоснабжение	"	-	1211	-	1211	269	1480	-	0,52
29.	Канализация	"	-	3008	-	3008	652	3660	-	1,30
30.	Водостоки	"	-	743	-	743	167	910	-	0,32
	Итого сантехнические работы	"		21732		21732	4765	26497	-	9,39
	Ш. Электромонтажные работы									
31.	Электроосвещение	руб						8550	-	3,03
32.	Слабые токи	"						2170	-	0,77
33.	Автоматизация вентиляционных установок	"						1720	-	0,61
	Итого электромонтажных работ	"						12440	-	4,41
34.	Мебель и инвентарь	"						1473	-	0,52
	Всего по сводке	"						282281	-	100%

Главный конструктор проекта А.В.Ивановский
Руководитель сметной бригады А.А.Азаркова

т.п.221-1-25-372 а.УШ
-4-
163-10-03

СМЕТА № I

на общестроительные работы средней школы на I2 классов (464 учащихся)

№№ пп	Обоснование принят.един. сметн.стоим. или №№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость в руб. Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
		Подземная часть				
		Работы нулевого цикла				
		Ш. Стены				
I.	II-28-7I т.I9-2а	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	5,50	6,I0	34
2.	II-29-7I	То же, объемом более 0,4 м3	м3	3I,27	3,59	II2
3.	II-425-7I т.I9-24а	Установка цокольных панелей площ. до I2 м длиной до 3,9м	м2	I88,22	I,4I	265
4.	II-426-7I т.I9-24б	То же, длиной более 3,9м	м2	253,I5	0,97	246
5.	I2-45 т.20-7а	Заделки отдельных мест бетоном М-I50	м3	I,5	4,86	7
6.	I2-47 т.20-7в	Железобетонные участки стен	м3	0,72	I0,40	7
7.	II-442-7I т.I9-24м прим.	Установка панелей внутренних стен площ. до 6 м2	м2	I47,74	I,2I	I79
8.	II-44-7I т.I9-24н прим.	То же, площ. более 6 м2	м2	328,60	0,55	I8I
9.	II-474-7I I9-30м	Установка монтажных связей	тн	0,6	259,0	I55

I	2	3	4	5	6	7
I0.	II-I99-7I т.I9-IIк	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,32	9,30	3
II.	т.I9-IIа II-I88-7I	То же, весом до I,0 тн	шт	3	I,63	5
I2.	I3-30 т.2I-6к	Боковая обмазочная гидроизоляция по выравненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	300	0,56	I68
I3.	I3-I6	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	75	0,I9	I4
		Итого:	руб			I376
		Материалы:				
I4.	ЦСП п.4	Бетон М-I50	м3	I,53	2I,90	34
I5.	п.5	Бетон М-200	м3	0,73	23,20	I7
I6.	п.95	Раствор цементный 25	м3	2,33	I2,60	29
		Итого:	руб			80
		Итого с материалами:	руб			I456
		Стоимость индустриальных изделий				
		Стоимость наружных панелей марки:				
I7.	п.47	Ц72.I4к	шт	I4	I79,57	25I4
I8.	п.48	Ц-64,I4к	"	I0	I54,62	I546
I9.	п.55	Ц60.I4к	"	3	I48,44	445
20.	п.49	Ц32-I4к	"	8	76,4I	6II
2I.	п.54	ЦТУ-30.20к	"	3	I24,6I	374
22.	п.53	ЦТУ-30.20	"	4	I24,6I	498
23.	п.52	ЦТ-30.20-I	"	3	84,56	254
24.	п.5I	ЦТ-30.20	"	I5	II3,54	I703

I	2	3	4	5	6	7
	Калькул.	Стоимость внутренних стеновых панелей марки				
25.	п.II	В-60-I8	шт	30	70,88	2I26
26.	п.I2	В-60.I8-I	"	I	88,24	88
27.	п.I3	В-30.I8	"	24	32,73	786
28.	п.I4	В-I2.I8к	"	2	I7,40	35
29.	п.I5	В-I0.I8	"	9	I4,79	I38
30.	РСЦ I-73 п.59	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС-24.3.6-т	шт	7I	I4,0	994
3I.	п.63	ФБС-24.4-6-т	шт	2	I8,03	36
32.	п.67	ФБС-24.5.6-т	шт	2	22,55	45
33.	п.77	ФБС-9.3.6-т	шт	35	5,70	200
34.	п.80	ФБС-9.4.6-т	шт	2	7,28	I5
35.	п.77	ФБС-I2.5.3-т	шт	7	5,70	40
36.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек ж/б	м3	0,73	52,70	38
37.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	шт	4,62	0,I73	I
38.	-"- прил.2	Стоимость арматуры класса А-III	кг	2I,56	0,I94	4
39.	-"-	-"- В-I	кг	2I,98	0,2I5	5
40.	-"-	Стоимость монтажных связей	кг	600	0,3I	I86
4I.	Техн. часть	Металлизация монтажных связей	кг	720	0,I74	I25
		Итого индустриальных изделий	руб			I2807
		Всего по разделу	руб			I4263

I	2	3	4	5	6	7
		Б. надземная часть				
		I. Стены				
		а) железобетонный каркас				
I.	II-37-7I т.I9-3в	Установка прямоугольных колонн весом до 5,0 тн в стаканы фундаментов	м3	I7,78	5,60	I00
2.	II-I95-7I I9-IIе	Установка железобетонных ригелей	шт	8	6,90	55
		Итого:	руб			I55
		Материалы				
3.	ЦСП п.I7	Бетон М-300	м3	I,76	28,40	50
		Итого с материалами:	руб			205
		Стоимость индустриальных изделий				
4.	Калк. в Альбоме IУ п.64	Стоимость прямоугольных колонн марки К-8I.4	шт	I0	I38,53	I385
5.	-"- п.65	К-8I.4-I	"	4	I24,06	496
6.	-"- п.66	Стоимость железобетонных ригелей марки Р-64.7-I	шт	8	I7I,05	I368
		Итого:	руб			3249
		Итого по "а"	руб			3454
		б) Стены				
7.	II-428-7I т.I9-24-г	Установка панелей наружных стен площ. до I5 м2 при разрезке на этаж в бескаркасно-панельных зданиях	м2	5I9,36	I,I2	582
8.	II-429-7I т.I9-24-г прим.2	То же, в каркасно-панельных зданиях	м2	26,79	I,32	35

I	2	3	4	5	6	7
9.	II-434-7I т.I9-24-е	Установка панелей наружных стен площ. до 6 м2 с поясной разрезкой в бескаркасно-панельных зданиях	м2	258,58	I,50	388
I0.	II-435-7I т.I9-24-ж	То же, площ. более 6 м2	м2	650,25	0,99	644
II.	II-436-7I т.I9-24-з	Установка панелей наружных стен площ. до 5 м2 с поясной разрезкой в каркасно-панельных зданиях	м2	35,20	2,55	90
I2.	II-437-7I т.I9-24-и	То же, площ. более 5 м2	"	357,I4	I,48	529
I3.	II-447-7I т.I9-25-б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м2	I275,65	0,46	893
I4.	II-446-7I т.I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м шва	I275,65	0,I	I28
I5.	II-45I-7I т.I9-25е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	"	I275,65	0,07	89
I6.	II-452-7I I9-25к	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенами	"	747,80	0,55	4II
I7.	II-450-7I т.I9-25д	Установка лилек при герметизации стыков стеновых панелей	"	I275,65	0,05	64
I8.	I3-39 т.2I-7т	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного	м3	7,48	3,37	25
I9.	II-442-7I т.I9-24м	Установка панелей внутренних стен площ. до 6 м2	м2	237,29	I,2I	287
20.	II-444-7I т.I9-24н	То же, площ. более 6 м2	м2	989,64	0,55	544

I	2	3	4	5	6	7
2I.	II-I94-7I т.I9-IIд	Укладка ригелей	шт	26	5,0	I30
22.	II-474-7I т.I9-30н	Монтажные связи	тн	0,47I	259,0	I22
		Итого:	руб			496I
		Материалы:				
23.	ЦСП п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	2,86	47,50	I36
24.	п.I03	Раствор цементно-известковый 25	м3	I,72	I3,I0	23
		Итого:	руб			I59
		Итого с материалами:	руб			5I20
		Стоимость индустриальных изделий				
		Стоимость наружных стеновых панелей марки:				
25.	п.I	Н-72.I4к	шт	43	I79,II	7702
26.	п.2	Н-64.I4-3к	"	I3	I59,20	2070
27.	п.3	Н-64.I4к	"	4	I58,66	635
28.	п.4	Н-64.6к	"	4	73,8I	295
29.	п.5	Н-64.I9к	"	I2	2I6,8I	2602
30.	п.6	Н-60.I9	"	I3	207,60	2699
3I.	п.7	Н-26.I4к	"	2	63,93	I28
32.	п.8	Н-32.I4к	"	4	79,I0	3I7
33.	п.9	Н-32.I9к	"	9	I08,35	975
34.	п.I0	Н-32.I4-2к	"	I7	79,3I	I348
35.	п.II	Н-32.6к	"	2	36,79	74
36.	п.I2	Н-I6.I9-Iк	"	3	53,43	48I
37.	п.I3	Н-8.26-Iк	"	2	37,50	75
38.	п.I4	Н-8.I9к	"	43	26,02	III9

I	2	3	4	5	6	7
39.	п.I5	Н-8.I9-Iк	шт	4	26,29	I05
40.	п.I6	Н-4.I9к	"	27	I2,99	35I
4I.	п.I7	НПТ-60.8	шт	8	94,88	759
42.	п.I8	НПТ-60.8к	"	4	94,88	380
43.	п.I9	НТ-30.33	"	2	I98,7I	397
44.	п.20	НТ-30.33-I	"	32	II2,I9	3590
45.	п.2I	НТ-30.33-5	"	I	I00,85	I0I
46.	п.22	НТ-30.33-7	"	I	I00,85	I0I
47.	п.23	НТУ-30.33к	"	2	2I8,03	436
48.	п.24	НТУ-30.33	"	3	2I8,03	654
49.	п.25	НТУ-30.33-I	"	5	I38,0I	690
50.	п.26	НТУ-30.33-Iк	"	4	I38,0I	552
5I.	п.27	НПТ-30.8	"	I	44,66	45
52.	п.28	Н-8.I4-Iк	"	4	I9,45	78
53.	п.29	Н-8.26к	"	I	37,I3	37
54.	п.30	Н-8.35	"	9	50,29	453
55.	п.3I	ДП-72.I9	"	3	236,39	7II
56.	п.32	ДП-64.I9	"	I	209,98	2I0
57.	п.33	ДП-32.I9	"	2	I04,68	209
58.	Калькул. в альб. IУ п.70	Стоимость внутренних стеновых панелей марки В-49.25-Iк	шт	4	I08,02	432
59.	п.7I	В-49.24-2к	шт	I7	I08,02	I836
60.	п.72	В-49.25-3к	"	I	I04,55	I05
6I.	п.73	В-30.25к	"	I	65,92	66
62.	п.74	В-30.25.4к	"	I	50,I9	50
63.	п.75	В-27.25к	"	I3	56,49	734
64.	п.75	В-27.25-Iк	"	4	56,49	226
65.	п.76	В-I4.25к	"	I	I5,80	I6

I	2	3	4	5	6	7
66.	п.77	В-I3.25к	шт	I0	26,55	266
67.	п.78	В-I3.25-Iк	"	8	26,55	2I2
68.	п.79	В-I3.25-2	"	4	26,55	I06
69.	п.80	В-I0.25к	"	I	2I,24	2I
70.	п.8I	В-I0.25-I	"	4	2I,44	86
7I.	п.82	В-6.25к	"	8	I3,50	I08
72.	п.83	В-6.25-Iк	"	4	I3,25	53
73.	п.84	В-32.30к	"	I2	83,77	I005
74.	п.85	В-30.30к	"	2I	79,38	I667
75.	п.86	В-30.30-Iк	"	8	43,62	349
76.	п.87	В-30.30-2к	шт	2	63,45	I27
77.	п.88	В-30.30-3к	"	8	65,29	522
78.	п.89	В-30.30-4к	"	I	70,99	7I
79.	п.90	В-30.30-7	"	3	63,42	I90
80.	п.9I	В-30.30-I4	"	I	6I,76	62
8I.	п.92	В-27.30	"	8	68,45	548
82.	п.93	В-II.30	"	2	27,2I	54
83.	п.94	В-I0.30	"	5	24,34	I22
84.	п.95	В-I0.30-I	"	6	25,28	I52
85.	п.96	В-9.30	"	8	23,2I	I86
86.	п.97	В-7.30к	"	I	I6,48	I6
87.	п.98	В-6.30	"	I4	I3,80	I93
88.	п.99	ВТ-9.25	"	5	I8,95	95
89.	п.I00	ВТ-6.25-Iк	"	I9	I3,I8	250
90 90.	п.67	Стоимость ригелей марки В-I2I-5к	шт	8	I33,48	I068
9I.	п.68	ВТ-I2I.5к	"	II	I46,26	I609
92.	п.69	ВТ-I2I.5-Iк	"	7	205,62	I439
93.	ЦСП прим.2	Стоимость монтажных связей	тн	0,47I	3I0,0	I46

I	2	3	4	5	6	7
94.	ЦСП техн. часть	Металлизация монтажных связей и закладных деталей	тн	0,565	I74,0	'98
		Итого стоимость индуастриальных изделий	руб			44602
		Итого по "б"	руб			49722
		Всего по разделу I	руб			53I76
		У. Кровля				
I.	I6-6I8 т.I6-I0-в	Пароизоляция из I слоя рубероида	м2	I683,6	0,48	808
2.	I6-608 т.26-I0-в	Утепление покрытия из керамзитового гравия	м3	378,8I	I,85	70I
3.	I6-600 т.26-I0-в	Утепление покрытия газобетонными плитами	м2	-	0,I45	-
4.	I6-627 т.26-IIг	Выравнивающая стяжка покрытий литые асфальтовые по засыпным утеплителям	м2	I683,60	0,082	I38
5.	I6-556 т.26-6г прим.2	Кровля рулонные плоские четырехслойные из гидростойкого рубероида на битумной мастике по готовому основанию из бетона для зданий шириной до I2м	м2	II84,56	3,08	3648
6.	I6-544 т.26-6г прим.2	То же, для зданий шириной от I2 до 24м	м2	74I,56	2,89	2I43
7.	II-472-7I т.I9-30к	Крепежные элементы	тн	0,085	38,4	3
8.	I3-35 т.2I-76	Кладка стен будки выхода на крышу из кирпича глиняного обыкновенного	м3	2,I7	3,47	8
9.	I5-I-72 т.23-Iа	Каркас из досок и брусьев	м3	0,05	84,0	4

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I5-I8-72 т.23-3и	Настил из досок	м2	3,32	I,2I	4
II.	I6-567 т.26-7г прим.I	Устройство кровли из стали кровельной оцинкованной	м2	3,32	2,37	8
I2.	I3-4I т.2I-7д	Кладка стенок каналов вентиляционных из кирпича	м3	0,38	4,I8	2
I3.	24-357 т.33-6г	Установка зонтов из стали тонколистовой	шт	23	5,0I	II5
I4.	2I-I6I т.59-32в	Вытяжные вентиляционные шахты сечением более Iм2 из дощатых щитов с прокладкой минерального войлока и обшивкой с двух сторон кровельной сталью	м2	25,0	8,82	22I
I5.	I6-59I т.26-9е прим.I	Покрытие парапетов из оцинкованной кровельной стали	м2	I46,45	I,52	223
I6.	I6-585 т.26-9в прим.I	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	2485,26	0,0777	I93
		Итого:	руб			82I9
		Материалы:				
I7.	ЦСЦ п.3I0	Смесь асфальтобетонная	тн	99,35	II,90	II82
I8.	п.325	Кирпич	т.шт.	0,98	47,50	47
I9.	п.I03	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,6	I3,I0	8
20.	п.36I	Керамзитовый гравий	м3	4I6,69	I0,40	4334
2I.	Пр-нт 06-I4-0I	Газобетонные плиты	м3	-	24,I0	-
22.	П.I,ч.II п.867	Стоимость зонтов	кг	200,I2	2,I3	426

I	2	3	4	5	6	7
23.	ЦСП прим.2	Стоимость крепежных элементов	тн	0,085	3I0,0	26
		Итого:	руб			6023
		Всего по разделу У	руб			I4242
		УI. Окна и балконные двери				
I.	I5-I55-72 т.23-27а	Установка оконных блоков площадью до 2-х м2	м2	I9,46	3,04	59
2.	I5-I52-72 т.27-27б	То же, площ. более 2-х м2	м2	64I,89	2,I9	I406
3.	I5-I86-72 т.23-24б	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2-х м	м2	465,69	0,7I	33I
4.	I5-I87-82 т.23-34в	То же, при высоте проема более 2м	м2	I95,66	0,49	97
5.	I5-I99-72 т.23-37б	Установка балконных дверных блоков площ. более 3 м2	м2	4,37	I,I7	5
6.	I7-853 т.27-69б доц.ЕРЕР в.I	Остекление оконных двойных переплетов 3 мм стеклом Цена: 2,06хI,I = 2,29	м2	66I,35	2,29	I5I4
7.	I7-869 т.27-69ж доц.ЕРЕР в.I т.ч. п.8 к-I,I3	То же, балконных блоков с раздельными переплетами Цена: I,70хI,I3=I,94	м2	4,37	I,94	8
8.	I5-2-72 т.23-Iа	Установка наличников	м	2920	0,057	I66
9.	I5-2-72 т.23-Iа	Установка брусков в окнах	м3	0,25	85,0	2I

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Д-I5-5	Прокладка досок	мп	25,9	0,057	I
II.	I7-856 т.27-69в доп.ЕРЕР в.I	Остекление оконных спаренных переплетов 3мм стеклом Цена: 2,03хI,II=2,26	м2	-	2,25	-
I2.	I7-870 т.27-69в доп.ЕРЕР в.I	Остекление балконных спаренных переплетов 3мм стеклом Цена: I,87хI,I3=2,II	м2	-	2,II	-
I3.	I7-9I4 т.27-69в	Остекление оконных переплетов с тройным остеклением	"	-	3,60	-
I4.	I7-9I5 т.27-69з	То же, балконных дверных блоков	м2	-	2,45	-
		Итого:	руб			3608
		Материалы:				
I5.	Ц.I,ч.I п.545	Скобяные изделия раздельных оконных блоков двустворчатых	к-т	II0	5,02	552
I6.	-"- п.543	То же, одностворчатых	"	9I	2,50	228
I7.	-"- п.55I	Стоимость скобяных изделий для фрамуг	к-т	I76	0,82	I44
I8.	-"- п.538	То же, для балконных дверей	к-т	I	2,5I	3
I9.	п.549	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными переплетами двустворчатые	к-т	-	3,34	-
20.	п.548	То же, одностворчатые	к-т	-	I,94	-
2I.	п.539	То же, для балконных дверей	к-т	-	3,55	-

I	2	3	4	5	6	7
22.	п.549 п.545 к-0,5	То же, двустворчатые с тройным остеклением Цена: 3,34+5,02х0,5	к-т	-	5,85	-
23.	п.548 п.543 к-0,5	То же, одностворчатые Цена: I,94+2,50х0,5	к-т	-	3,I9	-
24.	п.539 п.538 к-0,5	То же, для балконных дверей Цена: 3,55+2,5х0,5	к-т	-	4,80	-
		Итого:	руб			927
		Итого с материалами:	руб			4535
		Стоимость индустриальных изделий				
25.	Ц.I,ч.II п.I33	Стоимость оконных блоков марки ОР I8-I2	м2	37,26	I2,40	462
26.	п.I37	ОР I8-I2В	"	35,I9	I3,20	465
27.	п.I36	ОРН I9-7В	"	I,26	I4,90	I9
28.	п.I38	ОРН I9-I0В	"	I8,20	I4,40	262
29.	п.I37	ОРН I9-I3В	"	22,90	I3,20	302
30.	п.I55	ОРН I9-I5В	"	85,I2	I3,60	II58
3I.	п.I55	ОРН I9-I7В	"	3,I7	I3,60	43
32.	п.I55	ОРН I9-22В	"	262,60	I3,6	357I
33.	п.I37	ОР 2I-I2В	"	4,86	I3,20	64
34.	п.I57	ОР-2I-2IВ	"	I90,80	II,80	225I
35.	Ц.I,ч.II п.I3	Стоимость балконного блока ДНР-I	м2	4,37	I4,90	65
36.	Ц.I,ч.II п.93	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами марки ОР-I8-I2	м2	-	I,40	-
37.	п.96	ОС-I8-I2В	м2	-	I2,50	-
38.	п.9I	ОСН I9-7В	м2	-	I3,40	-

I	2	3	4	5	6	7
39.	п.97	ОСН I9-I0В	м2	-	I3,20	-
40.	п.98	ОСН I9-I3В	м2	-	II,70	-
4I.	п.98	ОСН I9-I5В	м2	-	II,70	-
42.	п.II2	ОСН-I9-I7В	м2	-	II,60	-
43.	п.II5	ОСН-I9-22В	м2	-	I0,50	-
44.	п.98	ОС 2I-I23	м2	-	II,70	-
45.	п.II4	ОС-2I-2IВ	м2	-	I0,I0	-
46.	п.8	Стоимость балконного блока марки ДНС-I	м2	-	I4,50	-
47.	Ц.I,ч.II п.3I4	Доски подоконные	м	45I,4I	0,7I	32I
48.	-"- п.309	Стоимость наличников	м	2920,0	0,24	70I
49.	-"- п.308	Стоимость монтажных досок	м	25,90	0,4I	II
50.	доп.I2 п.582	Стоимость оконных блоков с тройным остеклением марки ОРС-I8-I2	м2	-	I4,4	-
5I.	п.582	ОРС-I8-I2В	м2	-	I4,4	-
52.	п.580	ОРСН I9-7В	"	-	20,2	-
53.	п.585	ОРСН I9-I0В	"	-	I8,20	-
54.	п.586	ОРСН I9-I3В	"	-	I7,0	-
55.	п.609	ОРСН I9-I5В	"	-	I8,6	-
56.	п.6I0	ОРСН-I9-I7В	"	-	I6,8	-
57.	Ц.I,ч.II п.II5, I55 доп.I2	ОРСН I9-22В Цена: I0,5+I3,6х0,73	"	-	20,43	-
58.	п.604	ОРС 2I-I2В	"	-	I8,0	-
59.	Ц.I,ч.II п.II0;I57	ОРС 2I-2IВ Цена: 9,80+II,80х0,73	"	-	I8,40	-
60.	-"- п.I3;8	ДНРС-I Цена: I4,5+I4,9х0,73	"	-	25,38	-
		Итого индустр.изделий	руб			9695
		Итого по разделу УI	руб			I4230

Средняя школа на I2 классов (464 учащихся)

С М Е Т А № 2

на санитарно-технические работы раздела "Отопление"

№№ пп	Обоснование принят.един. сметн.стоим. или №№ един. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость в руб. Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. Отопление				
I.	23-45 30-I0а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам.I5мм	м	I53	0,74	II3
2.	23-46 30-I0а	То же, диам. 20 мм	м	I68	0,79	I33
3.	23-47 30-I0а	То же, диам. 25 мм	м	I9I	0,96	I83
4.	23-48 30-I0а	То же, диам. 32 мм	м	3I8	I,I2	356
5.	23-49 30-I0а	То же, диам. 40 мм	м	I39	I,24	I72
6.	23-22I 30-II а	Трубопроводы из электросварных труб диам. 76х3	м	258	I,86	480
7.	23-222 30-II б	То же, диам. 89х3,5 мм	м	I0	2,30	23
8.	23-693 32-I3а	Водораспределительная гребенка диам.I59х4,5	к-т	2	33,5	67
9.	Ц.I,ч.III п.I464	Кран двойной регулировки диам. I5 мм КДР	шт	I0	0,4I	4
I0.	Ц.I,ч.III п.I466	То же, диам. I5 мм КРП	шт	3	0,83	2

I	2	3	4	5	6	7
II.	Ц.I,ч.Ш п.I467	То же, диам. 20 мм	шт	56	I,09	6I
I2.	Ц.I,ч.Ш п.I520	Кран проходной пробковый IIБ6бк диам. I5 мм	шт	6	0,86	5
I3.	-"- п.I52I	То же, диам. 20 мм	шт	8	I,05	8
I4.	-"- п.I522	То же, диам. 25 мм	шт	8	I,48	I2
I5.	-"- п.I523	То же, диам. 32 мм	"	8	2,I9	I8
I6.	23-689 32-I2г	Кран воздушный диам.I5мм	шт	2	0,40	I
I7.	23-689 32-I2г	Кран Маевского диам.I5мм	шт	I58	0,40	63
I8.	Ц.I,ч.Ш п.I34	Вентиль муфтовый диам. 40мм марки I5кчI8п	шт	4	2,35	9
I9.	23-I07 30-I5а	Задвижка чугунная фланцевая 30ч47бр диам. 80 мм	шт	6	II	66
20.	23-690 32-I2г	Кран пробно-спускной IОБI9бк диам.I5 мм	шт	30	I,39	42
2I.	23-646 32-9б	Радиаторы чугунные МI40-А0	экм	47I,I	5,29	2492
		Тепловой узел:				
22.	23-46 30-I0а	Труба водогазопроводная 20х2,5	м	I	0,79	I
23.	23-688 32-I[illegible]	Термометр до I00°С	к-т	3	2,I8	7
24.	23-687 32-I2б	Манометр I2-I6атм	к-т	I0	4,I8	42

I	2	3	4	5	6	7
25.	П.I,ч.II п.63	Болты с гайками	кг	9,I0	0,273	2
26.	23-393 3I-I3а	Водомер диам. 50 мм	к-т	2	24,5	49
27.	23-664 32-I06	Грязевик диам.80 мм	шт	I	23,9	24
28.	23-663 32-I0а	То же, диам. 50 мм	шт	8	I5,9	I27
29.	23-I04 30-I4а	Испытание трубопроводов гидравлическим вдавливанием	м	I237	0,03	37
30.	Техн.ч. п.9	Пуск и регулировка I%		0,0I	4599	46
		Итого по отоплению прямых затрат	руб			4645
		II. Изоляционные работы				
3I.	I7-737 27-62в	Покрытие лаком изолируемых поверхностей трубопроводов за 2 раза	I00 м2	0,59	3I,2	I8
32.	I9-52 28-3г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными толщ.3,0см на синтетической связке	м2	2,94	4I,6	I22
33.	I9-202 28-I3м доп.к ЕРЕР вып.I	Обертывание поверхности изоляции пергамином в один слой с прокладкой швов битумной мастикой	м2	62,55	0,29	I8
34.	I9-I44 28-I0г	Устройство каркаса изоляции и сетки плетеной на трубопроводах	м2	62,55	0,82	5I

1	2	3	4	5	6	7
35.	I9-I46 28-II	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором толщ. I0мм	м2	67,92	0,80	54
36.	I9-208 28-I4а	Известковая окраска по штукатурке	м2	67,92	0,07	5
37.	I7-703 т.27-60з 27-68з	Масляная окраска неизолируемых труб и приборов за 2 раза	I00 м2	2,09	54,8	II5
38.	I7-703 техн.ч. п.29	Масляная окраска радиаторов за 2 раза	"	3,44	29,8	I03
		Итого по изоляционным работам прямых затрат	руб			486
		Итого по смете прямых затрат	руб			5I3I

Составила: Н.Бирнас

Средняя школа на I2 классов (464 учащихся)

С М Е Т А № I

на общестроительные работы надземной части раздела У "Кровля"

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № I

объемов работ для варианта утепления перекрытия пенобетонными плитами

№№ пп	№№ позиции в смете к основному варианту	Ед. изм.	Объем работ	
			предусмотренный к основному варианту	соответствующий варианту конструкций и видов работ
I	2	3	4	5
I.	2	м3	378,8I	-
2.	3	м2	-	I683,6
3.	20	м3	4I6,69	-
4.	2I	"	-	38I,50

Составила: Зах — А.Азарскова

Средняя школа на I2 классов (464 учащихся)

С М Е Т А № I

на общестроительные работы надземной части раздела У "Кровля"

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 2

объемов работ для варианта температурных решений

№№ пп	№№ позиции в смете к основному варианту	Ед. изм.	Предусмотренный сметой к основному варианту	Объем работ соответствующий варианту при температуре наружного воздуха -20^{0}–25^{0}	-40^{0}
I	2	3	4	5	6
I.	2	м3	378,8I	36I,95	404,06
2.	20	"	4I6,69	398,I5	444,47

Составила: Зам А.Азаркова

Средняя школа на I2 классов (464 учащихся)

СМЕТА № I

на общестроительные работы по надземной части раздела "Окна"

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 3

объемов работ для варианта оконных блоков со спаренными переплетами и тройным остеклением

№№ пп	№ позиций в смете к основному варианту	Един. изм.	Объем работ		
			предусмотренный сметой к основному варианту	соответствующий вариантам	
				со спаренными переплетами	с тройным остеклением
I	2	3	4	5	6
I.	6	м2	66I,35	-	-
2.	7	"	4,37	-	-
3.	II	"	-	66I,35	-
4.	I2	"	-	4,37	-
5.	I3	"	-	-	66I,35
6.	I4	"	-	-	4,37
7.	I5	к-т	II0	-	-
8.	I6	"	9I	-	-
9.	I8	"	I	-	-
I0.	I9	"	-	II0	-
II.	20	"	-	9I	-
I2.	2I	"	-	I	-
I3.	22	"	-	-	II0
I4.	23	"	-	-	9I
I5.	24	"	-	-	I
I6.	25	м2	37,26	-	-

I	2	3	4	5	6
I7.	26	м2	35,I9	-	-
I8.	27	"	I,26	-	-
I9.	28	"	I8,20	-	-
20.	29	"	22,9	-	-
2I.	30	"	85,I2	-	-
22.	3I	"	3,I7	-	-
23.	32	"	262,6	-	-
24.	33	"	4,86	-	-
25.	34	"	I90,80	-	-
26.	35	"	4,37	-	-
27.	36	м2	-	37,26	-
28.	37	"	-	35,I9	-
29.	38	"	-	I,26	-
30.	39	"	-	I8,20	-
3I.	40	"	-	22,9	-
32.	4I	"	-	85,I2	-
33.	42	"	-	3,I7	-
34.	43	"	-	262,6	-
35.	44	"	-	4,86	-
36.	45	"	-	490,80	-
37.	46	"	-	4,37	-
38.	50	м2	-	-	37,26
39.	5I	"	-	-	35,I9
40.	52	"	-	-	I,26
4I.	53	"	-	-	I8,20
42.	54	"	-	-	22,90
43.	55	"	-	-	85,I2
44.	56	"	-	-	3,I7
45.	57	"	-	-	262,6
46.	58	"	-	-	4,86
47.	59	"	-	-	490,80
48.	60	"	-	-	4,37

Заг—

Средняя школа на I2 классов (464 учащихся)

С М Е Т А № 2

на санитарно-технические работы раздела "Отопление"

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 4

объемов работ для варианта температурных решений

№№ пп	№ позиции в смете к основному варианту	Единица измерения	Объем работ				
			предусмотренные сметой к основному варианту	соответствующие вариантам конструкций и видов работ			
				-20°С	-25°С	-35°С	-40°С
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	2I	экм	47I,I	469,0	5I2,75	450,I	457,45

Составила: Н.Бирнас

gost.e-ecolog.ru