КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25

ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22I-I-3I3

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА I6 КЛАССОВ (624 УЧАЩИХСЯ)

АЛЬБОМ УШ - СМЕТЫ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

(КОРРЕКТИРОВКА ПО ТЕПЛУ)

gost.e-ecolog.ru

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25
ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-313

# СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (624 УЧАЩИХСЯ)

## АЛЬБОМ УШ - СМЕТЫ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

## (КОРРЕКТИРОВКА ПО ТЕПЛУ)

| Стоимость | |
|---|---|
| общая | 415,26 тыс.руб. |
| в том числе | |
| строительно-монтажных работ | 313,82 тыс.руб. |
| 1 м3 здания | 22,05 руб. |
| 1 м2 общей площади | 94,26 руб. |
| 1 м2 рабочей площади | 107,60 руб. |
| 1 место | 665,45 руб. |

Разработан Конструкторским бюро по железобетону

Введен в действие Конструкторским бюро по железобетону
Приказ № 96 от 6.06.83

НАЧАЛЬНИК КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ — В.А.БОЛТИНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ — В.С.САБУРОВ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА — А.В.ИВАНОВСКИЙ

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ ТЭИ И СМЕТ — Е.П.СТЕПОЧКИН

# С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

I. Пояснительная записка 3

2. Объектная смета 4

3. Сводка объемов и стоимости работ 5

4. С м е т н 8

5. Вспомогательные таблицы 25

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая смета на мероприятия, повышающие тепловую защиту здания, являются дополнением к ранее выпущенной смете средней школы на 16 классов (624 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 № 1 на общестроительные работы разделы

III Стены подземной части

I Стены надземной части

III Кровля

УI Окна и балконные двери

г) из сметы № 2 на санитарно-технические работы раздел

I Отопление

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

средней школы на I6 классов (624 учащихся)

Составлена в ценах I969г. Сметная стоимость – 4I5,26 тыс.руб.

| №№ пп | №№ смет и расчетов | Наименование работ или затрат | Сметная стоимости, тыс.руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | оборуд. мебели, инвент. | прочих затрат | всего | един. измер. | кол-во единиц измер. | стоимость единицы измер. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | Смета №I | Общестроительные работы | 275,28 | – | – | – | 275,28 | мест | 624 | 44I,I5 |
| 2 | Смета №2 | Сантехнические работы | 25,45 | – | – | – | 25,45 | –"– | 624 | 40,79 |
| 3 | Смета №3 | Электроосвещение | 9,25 | – | – | – | 9,25 | –"– | 624 | I4,82 |
| 4 | Смета №4 | Слабые токи | – | 2,03 | I,27 | – | 3,30 | –"– | 624 | 5,29 |
| 5 | Смета №5 | Автоматика приточных систем | – | 0,98 | 2,84 | – | 3,82 | –"– | 624 | 6,I2 |
| 6 | Смета №6 | Приобретение мебели, инвентаря и оборудования | – | 0,83 | – | 97,33 | 98,I6 | –"– | 624 | I57,3I |
| | | Всего по смете | 309,98 | 3,84 | 4,II | 97,33 | 4I5,26 | –"– | 624 | 665,48 |

Главный конструктор проекта А.В.Ивановский

Руководитель сметной бригады А.А.Азарскова

# С В О Д К А

## объемов и стоимости работ по смете средней школы на I6 классов

Накладные расходы:
) на строит.работы К=I6,5%
) на м/конструкции К= 6%

| № п | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед. изм. | Кол-во единиц измер. | Стоимость по смете в рублях: прямые затраты на строит. монтаж. работы | прямые затраты на комплек. индустр. изделий | прямые затраты на итого | наклад. расходы и план. накопле ния | всего | Стоимость единиц измерения | Уд.вес в % к общей стоим. строит. монтаж. работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | | | | |
| | А. Подземная часть здания | | | | | | | | | |
| | I. Работы нулевого цикла | | | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | 2729,05 | I893 | | I893 | 445 | 2338 | 0,88 | 0,7I |
| 2 | Фундаменты | " | I24,54 | 707 | 5529 | 6236 | I465 | 770I | 6I,84 | 2,33 |
| 3 | С т е н ы | м2 | 605,2 | I6I4 | I5309 | I6923 | 3977 | 20900 | | |
| 4 | Перекрытия | " | I56I,9 | 737 | I2959 | I3696 | 32I7 | I69I3 | I0,8 | |
| | Итого по работам нулевого цикла | руб | | 495I | 33707 | 38748 | 9I04 | 47852 | | |
| | 2. Работы, не входящие в нулевой цикл | | | | | | | | | |
| 5 | Ластницы | м2 | 7,I4 | 37 | 229 | 266 | 63 | 322 | 45,9 | |
| 6 | Перегородки | " | 36,3 | I25 | | I25 | 29 | I54 | 4,24 | |
| 7 | П о л ы | " | I853,9 | 5396 | | 5396 | I268 | 6664 | 3,59 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Двери | м2 | 5,4I | 62 | II6 | I78 | 42 | 220 | 40,7 | |
| 9 | Внутренняя отделка | " | I47,22 | 5 | | 5 | I | 6 | 0,04 | |
| I0 | Прочие работы | руб | | 3534 | I434 | 4968 | II59 | 6I27 | | |
| | в т.ч.металлоконструкции | " | | | (9I) | (I3) | (I04) | | | |
| | Итого по работам, не входящим в нулевой цикл | руб | | 9I59 | I779 | I0938 | 256I | I3499 | | |
| | Итого по подземной части | руб | | I4II0 | 35576 | 49686 | II665 | 6I35I | | |
| | Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | |
| I | С т е н ы | | | | | | | | | |
| | А. Наружные | м2 | 224I,99 | 46I2 | 4I508 | 46I20 | I0834 | 56954 | | |
| | Б) Внутренние | " | I277,2 | 229I | I9597 | 2I888 | 5I4I | 27029 | | |
| 2 | Перекрытие | " | 2647,68 | I74I | 28II3 | 29854 | 70I3 | 36867 | | |
| 3 | Крыша | м2 | 2I43,75 | I8I95 | I282 | I9477 | 4575 | 24052 | | |
| | в т.ч.металлоконструкции | | | | | (43) | (6) | (49) | | |
| 4 | Лестницы | " | 72,5 | 380 | 8I7 | II97 | 28I | I478 | 20,4 | |
| 5 | Перегородки | " | 88I,24 | I635 | 2777 | 44I2 | I036 | 5448 | 6,2 | |
| 6 | О к н а | " | 775,62 | 54I8 | II0I8 | I6436 | 386I | 20297 | | |
| 7 | Двери | " | 326,3 | I523 | 3998 | 552I | I297 | 68I8 | | |
| 8 | П о л ы | " | 3352,98 | I6477 | | I6477 | 3870 | 20347 | 6,07 | |
| 9 | Внутренняя отделка | " | I2849,2 | 6I38 | | 6I38 | I442 | 7580 | 0,58 | |
| I0. | Наружная отделка | " | I05,5 | 25 | | 25 | 6 | 3I | 0,3 | |
| II | Прочие работы | руб | | 3944 | I88I | 5825 | I204 | 7029 | | |
| | в т.ч.металлоконструкции | " | | | | (74I) | (II0) | (85I) | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого по надземной части | руб | | 62379 | II099I | I73370 | 40560 | 2I3930 | | |
| | Итого общестроительных работ | " | | 76489 | I46567 | 223056 | 52225 | 275281 | | |
| | Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | Отопление | руб | | 6I62 | | 6I62 | I353 | 75I5 | | |
| 2 | Вентиляция | " | | 74I5 | | 74I5 | I6I6 | 903I | | |
| 3 | Холодное водоснабжение | " | | I076 | | I076 | 235 | I3II | | |
| 4 | Горячее водоснабжение | " | | 877 | | 877 | I9I | I068 | | |
| 5 | Канализация | " | | 3324 | | 3324 | 724 | 4048 | | |
| 6 | Газоснабжение | " | | 86 | | 86 | I9 | I05 | | |
| 7 | Водостоки | " | | 25I | | 25I | 55 | 306 | | |
| 8 | Изоляционные работы | " | | I698 | | I698 | 370 | 2068 | | |
| | Итого | руб | | 20889 | | 20889 | 4563 | 25452 | | |
| 9 | Электроосвещение | " | | | | | | 9254 | | |
| I0 | Слабые токи | " | | | | | | 2030 | | |
| II | Автоматизация приточных систем | " | | | | | | 980 | | |
| | Итого | руб | | | | | | I2264 | | |
| I2 | Приобретение и монтаж оборудования | руб | | | | | | 832 | | |
| | Итого по сводке | руб | | | | | | 3I3829 | | |

Главный конструктор проекта А.В.Ивановский

Составила Е.Захарова

# С М Е Т А № I

на общестроительные работы средней школы на I6 классов (624 учащихся)

| №№ пп | Обоснование: принят.един: смет.стоим.: или №№ един: расценок | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц измер. | Сметная стоимость в рублях: един. | общая |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | |
| | | Работы нулевого цикла | | | | |
| I | II-28-7I I9-2а | Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 | м3 | 6,40 | 6,I0 | 39 |
| 2 | II-29-7I I9-2б | То же, объемом более 0,4 м3 | " | I7,05 | 3,59 | 6I |
| 3 | II-425-7I I9-24а | Установка цокольных панелей площ.до I2м2 длиной до 3,9 м | м2 | 293,70 | I,4I | 4I4 |
| 4 | II-426-7I I9-24б | То же, длиной более 3,9м | " | 265,66 | 0,97 | 258 |
| 5 | II-I99-7I I9-IIи | Укладка перемычек весом до 0,3 т | м3 | 0,448 | 9,3 | 4 |
| 6 | II-I88-7I I9-IIа | То же, весом до I т | шт | 3 | I,63 | 5 |
| 7 | II-I90-7I I9-IIб | Укладка балок весом до 3 тн | шт | I | 2,74 | 3 |
| 8 | II-442-7I I9-24м | Установка панелей внутренних стен площ.до 6м2 | м2 | 95,76 | I,2I | II6 |
| 9 | II-444-7I I9-24м | То же, площ.более 6м2 | " | 424,0 | 0,55 | 233 |
| I0 | II-474-7I I9-30м | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой | т | 0,I65 | 259,0 | 43 |
| II | I3-30-68 2I-6ж | Боковая обмазочная гидроизоляция по наружным и внутренним стеновым панелям битумной мастикой за 2 раза | м2 | 536,0 | 0,56 | 300 |
| I2 | I3-35-68 2I-7б | Кирпичная кладка стен теплового узла толщ.25см | м3 | 5,53 | 3,47 | I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I4-I8-7I 22-6к | Установка металлических балок | т | 0,03I | II,8 | - |
| I4 | I3-6I 2I-9г | Армирование стен сеткой | " | 0,006 | I79,0 | I |
| | | Итого | руб | | | I496 |
| | | Материалы | | | | |
| I5 | ЦСЦ п.325 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. шт | 2,I2 | 47,5 | I0I |
| I6 | -"-п.I03 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | I,27 | I3,I | I7 |
| | | Итого | руб | | | II8 |
| | | Итого с материалами | " | | | I6I4 |
| | | *Стоимость индустриальных изделий* | | | | |
| I7 | РСЦ I-73 п.6I | Стоимость блоков стен подвала ФС-3-8 | шт | 50 | 4,60 | 230 |
| I8 | п.59 | ФС-3 | " | 42 | I4,0 | 588 |
| | | Стоимость наружных цокольных панелей толщ.350мм-400 мм | | | | |
| I9 | п.I | Ц-72-I4к | шт | I7 | I79,II | 3045 |
| 20 | п.3 | Ц-64.I4к | " | II | I58,66 | I745 |
| 2I | п.8 | Ц-32-I4к | " | 2I | 79,I0 | I66I |
| 22 | п.I0 | Ц-32-I4-2к | " | 3 | 79,3I | 238 |
| 23 | п.5I | ЦТ-30.20 | " | II | II3,54 | I249 |
| 24 | п.52 | ЦТ-30.20-I | " | 3 | 84,56 | 254 |
| 25 | п.53 | ЦТУ-30.20 | " | 7 | I24,6I | 872 |
| 26 | п.54 | ЦТУ-30.20л | " | 7 | I24,6I | 872 |
| 27 | Кальк.п.I8 | Н-8.I4-Iк | " | I2 | I6,5 | I98 |
| 28 | п.55 | Ц-60.I4 | " | 4 | I48,44 | 594 |
| 29 | РСЦ I-73 п.433 | Стоимость перемычек марки БУ-I5 | " | 2 | 2,66 | 5 |
| 30 | п.425 | Б-I5 | " | 9 | I,47 | I3 |
| 3I | п.427 | Б-I9 | " | 4 | I,95 | 8 |
| 32 | п.457 | БГ/I3 | " | 3 | 2I,57 | 80 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Кальк. | Стоимость балки В-I2I-5к | шт | I | II4,4 | II4 |
| 34 | Кальк. п.I02 | Стоимость внутренних стеновых панелей марки В-60.I8 | шт | 38 | 70,75 | 2688 |
| 35 | п.I0I | В-60.I8-I | " | 2 | 88,I | I76 |
| 36 | п.93 | В-30.I8 | " | I8 | 32,73 | 589 |
| 37 | ЦСЦ пр.2 | Стоимость металлических креплений | т | 0,I65 | 3I0 | 5I |
| 38 | ЦСЦ т.ч. | Металлизация креплений | т | 0,I98 | I74,0 | 34 |
| 39 | ц.I,ч.II п.67 | Стоимость металлических швеллеров | " | 0,03I | I64,0 | 5 |
| | | Итого | руб | | | I5309 |
| | | Итого по разделу Ш | руб | | | I6923 |
| | | Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | |
| | | I. С т е н ы | | | | |
| | | А. Наружные | | | | |
| I | II-428-7I I9-24п | Установка панелей наружных стен площ.до I5м2 при разрезке на этаж | м2 | 607,97 | I,I2 | 68I |
| 2 | II-434-7I I9-24е | То же, площ.до 6м2 с поясной,ленточной и пилонной разрезкой | " | 788,5I | I,5 | II83 |
| 3 | II-435-7I I9-24ж | То же, площ.более 6м2 | " | I005,5I | 0,99 | 9 95 |
| 4 | II-I99-7I I9-IIи | Установка перемычек весом до 0,3т | м3 | 0,086 | 9,3 | I |
| 5 | II-448-7I I9-25в | Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в один ряд | м | I68I,4 | 0,06 | I0I |
| 6 | II-447-7I I9-25б | Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой | м | I68I,4 | 0,46 | 773 |
| 7 | II-446-7I I9-25а | Чеканка и расшивка раствором швов | " | I68I,4 | 0,I | I68 |
| 8 | II-474-7I I9-30м | Установка крепежных элементов | т | 0,376 | 259,0 | 97 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | II-452-7I I9-25ж | Герметизация стыков коробок окон | м | 905,6 | 0,55 | 498 |
| | | Итого | руб | | | 4497 |
| | | Материалы | | | | |
| I0 | ц.I,ч.I п.458 | Прокладки уплотнительные | м | I849,5 | 0,065 | I20 |
| | | Итого | руб | | | I20 |
| | | Итого с материалами | руб | | | 46I2 |
| | | Стоимость индустриальных изделий | | | | |
| | | Стоимость наружных стеновых панелей из керамзитобетона толщ.350мм марки: | | | | |
| II | п.I | Н-72-I4к | шт | 44 | I79,II | 788I |
| I2 | п.34 | Н-72-8к | " | 4 | 99,9I | 400 |
| I3 | п.35 | Н-72-6к | " | I4 | 83,03 | II62 |
| I4 | п.36 | Н-64.I4-8к | " | 4 | I5I,87 | 607 |
| I5 | п.5 | Н-64.I9к | " | I7 | 2I6,8I | 3686 |
| I6 | п.2 | Н-64.I4-3к | " | 2I | I59,20 | 3343 |
| I7 | п.4 | Н-64.6к | " | I4 | 73,8I | I033 |
| I8 | п.6 | Н-60.I9 | " | I0 | 207,60 | 2076 |
| I9 | п.37 | Н-60.I4 | " | 4 | I53,37 | 6I3 |
| 20 | п.38 | Н-32-I9-I | " | 6 | 58,6 | 352 |
| 2I | п.I0 | Н-32-I4-2к | " | 45 | 79,3I | 3569 |
| 22 | п.39 | Н-32-I4-3 | " | 4 | 47,76 | I9I |
| 23 | п.40 | Н-32-I4-4 | " | 2 | 63,64 | I27 |
| 24 | п.4I | Н-32-8к | " | I | 43,94 | 44 |
| 25 | п.42 | Н-32-6к | " | I4 | 36,79 | 5I5 |
| 26 | п.43 | Н-I6.I9к | " | 20 | 53,I0 | I062 |
| 27 | п.I2 | Н-I6.I9-Iк | " | I6 | 53,43 | 855 |
| 28 | п.29 | Н-8.26к | " | 5 | 37,I3 | I86 |
| 29 | п.I3 | Н-8.26-Iк | " | 28 | 37,50 | I050 |
| 30 | п.I4 | Н-8.I9к | " | 32 | 26,02 | 833 |
| 3I | п.I5 | Н-8.I9-Iк | " | 55 | 26,29 | I446 |
| 32 | п.28 | Н-8.I4-Iк | " | 4 | I9,45 | 78 |
| 33 | п.I7 | НПТ-60.8 | " | 7 | 94,88 | 664 |
| 34 | п.I8 | НПТ-60.8л | " | 7 | 94,88 | 664 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | п.I9 | НТ-30.33 | шт | 7 | I98,7I | I39I |
| 36 | п.20 | НТ-30.33-I | " | 20 | II8,49 | 2370 |
| 37 | 44 | НТ-30.33-2 | " | 2 | I66,39 | 333 |
| 38 | п.45 | НТ-30.33-3 | " | I | I28,I7 | I28 |
| 39 | п.23 | НТУ-30.33л | " | 5 | 2I8,03 | I090 |
| 40 | 25 | НТУ-30.33-I | " | II | I38,0I | I5I8 |
| 4I | п.26 | НТУ-30.33-Iл | " | 9 | I38,0I | I242 |
| 42 | п.46 | НТУ-30.33-2 | " | 4 | I45,37 | 58I |
| 43 | п.23 | НТУ-30.33-3л | " | I | 2I8,03 | 2I8 |
| 44 | РСЦ I-73 | Стоимость железобетонных перемычек Б-I3 | шт | 2 | 0,66 | I |
| 45 | -"- | Б-I9 | " | 2 | I,95 | 4 |
| 46 | ЦСЦ пр. | Стоимость монтажных связей | т | 0,376 | 3I0 | II7 |
| 47 | ЦСЦ т.ч. | Металлизация монтажных мвязей | " | 0,45I | I74,0 | 78 |
| | | Итого | руб | | | 508 |
| | | Итого по "а" | руб | | | 46I20 |
| | | Б. Внутренние стены | | | | |
| 48 | II-442-7I I9-24м | Установка панелей внутренних стен площ.до 6м2 | м2 | 266,48 | I,2I | 322 |
| 49 | II-444-7I I9-24н | То же, площ.более 6м2 | " | I258,39 | 0,55 | 692 |
| 50 | II-3I-7I I9-3б | Установка колонн весом до 3т в стаканы фундаментов | м3 | I3,92 | 7,II | 99 |
| 5I | II-32-7I I9-3в | То же, весом до 5 тн | " | 4,92 | 5,6 | 28 |
| 52 | II-I94-7I I9-IIд | Укладка балок весом до 3 т | шт | 40 | 5,0 | 200 |
| 53 | II-I99-7I I9-IIв | Укладка перемычек весом дом 0,3 т | м3 | 0,03 | 9,3 | - |
| 54 | I3-39 2I-7г | Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного | " | 32,3 | 3,37 | I09 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | II-474-7I I9-30м | Установка крепежных элементов | т | 0,352 | 259,0 | 9I |
| | | Итого | руб | | | I54I |
| | | Материалы | | | | |
| 56 | ЦСЦ п.I7 | Бетон М-300 | м3 | 2,26 | 28,4 | 64 |
| 57 | -"- п.I03 | Раствор цементно-известковый | " | 7,4 | I3,I0 | 97 |
| 58 | п.325 | Кирпич глиняный обыкновенный | т.шт. | I2,4 | 47,5 | 589 |
| | | Итого | руб | | | 750 |
| | | Итого с материалами | " | | | 229I |
| | | Стоимость индустриальных изделий | | | | |
| 59 | Кальк. п.4I | Стоимость внутренних стеновых панелей марки: В-49.25-Iк | шт | 8 | I08,02 | 864 |
| 60 | п.42 | В-49.25-2к | " | 23 | I08,002 | 2484 |
| 6I | п.43 | В-49.25-3к | " | 3 | 92,I5 | 276 |
| 62 | п.48 | В-38.25 | " | 2 | 83,29 | I67 |
| 63 | п.94 | В-38.25-3 | " | I | 83,I | 83 |
| 64 | п.95 | В-38.25-4 | " | 5 | 83,82 | 4I9 |
| 65 | п.40 | В-32-25к | " | 3 | 69,8I | 209 |
| 66 | п.5I | В-32-25-Iк | " | 5 | 69,39 | 347 |
| 67 | п.52 | В-30.25-к | " | 6 | 65,92 | 396 |
| 68 | п.54 | В-30.25-4к | " | I | 50,I9 | 50 |
| 69 | п.56 | В-27.25к | " | 4 | 56,49 | 226 |
| 70 | п.56 | В-27.25-Iк | " | I6 | 56,49 | 904 |
| 7I | п.96 | В-27.25-2 | " | 7 | 56,47 | 395 |
| 72 | п.57 | В-I3.25к | " | I2 | 26,53 | 3I8 |
| 73 | п.57 | В-I3.25-Iк | " | II | 26,53 | 292 |
| 74 | п.76 | В-I0.25к | " | I | 2I,22 | 2I |
| 75 | п 78 | В-I0.25-I | " | II | 2I,42 | 236 |
| 76 | п.58 | В-6.25к | " | II | I3,49 | I48 |
| 77 | п.59 | В-6.25-Iк | " | 22 | I3,I8 | 290 |
| 78 | п.97 | В-6.25-2 | " | 2 | I3,I9 | 26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | п.72 | В-30.30к | шт | 5 | 79,42 | 397 |
| 80 | п.73 | В-30.30-Iк | " | I0 | 43,62 | 436 |
| 8I | п.74 | В-30.30-2к | " | I | 63,42 | 63 |
| 82 | п.75 | В-30.30-3к | " | I4 | 62,07 | 869 |
| 83 | п.98 | В-I0.30 | " | 3 | 24,3I | 73 |
| 84 | п.I00 | В-9.30 | " | 3 | 23,2I | 70 |
| 85 | п.99 | В-6.30 | " | I0 | I3,79 | I38 |
| 86 | п.I63 | В-I2I.5к | " | I4 | I25,29 | I754 |
| 87 | п.63 | ВТ-9.25к | " | I5 | I8,95 | 284 |
| 88 | п.I72 | ВТ-I2I-5к | " | I7 | I28,88 | 2I9I |
| 89 | п.59 | ВТ-6.25-Iк | " | 22 | I3,I8 | 290 |
| 90 | п.I72б | ВТ-I2I-5-Iк | " | 9 | I97,87 | I69I |
| 9I | п.I65 | Стоимость прямоугольных колонн К-74.4 | шт | 7 | II3,4 | 794 |
| 92 | п.I67 | К-74.4-2 | " | 4 | II6,2 | 465 |
| 93 | п.I68 | К-74.4-3 | " | I | II6,2 | II6 |
| 94 | п.I66 | К-74.4-I | " | 4 | I23,6 | 494 |
| 95 | п.I69 | Стоимость железобетонных балок БО9-34 | " | 8 | I42,I | II37 |
| 96 | РСЦ I-73 | Стоимость перемычек Б-I3 | " | 3 | 0,66 | 2 |
| 97 | ЦСЦ пр.2 | Стоимость крепежных элементов | т | 0,352 | 3I0,0 | I09 |
| 98 | ЦСЦ т.ч. | Металлизация крепежных элементов | " | 0,422 | I74,0 | 73 |
| | | Итого | руб | | | I9597 |
| | | Итого по "б" | " | | | 2I888 |
| | | Итого по разделу I | " | | | 68008 |
| | | **Ш. К р ы ш а** | | | | |
| I | II-475-7I I9-27б | Укладка карнизных плит | шт | 5I | 4,20 | 2I4 |
| 2 | II-474-7I I9-30м | Крепление карнизных плит | " | 0,083 | 259 | 2I |
| 3 | II-474-7I I9-30м | Крепление радиостоек и телеантенн | т | 0,I09 | 259 | 28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I6№5I8-68<br>26-I0з | Пароизоляция I слоя рубероида оклеечная | I00м2 | I8,98 | 48,0 | 9II |
| 5 | I9-65-68<br>28-3ж | Утепление из минераловатных плит марки Ш-I50 | м3 | 3,42 | 39,3 | I34 |
| 6 | I6-608<br>26-I0в | Утепление кровли керамзитовым гравием | " | 427,03 | I,85 | 790 |
| 7 | I6-6I0<br>26-I0в | Пароизоляция из I слоя пергамина | I00 м2 | 20,36 | 48,0 | 977 |
| 8 | I6-600<br>26-I0в | Утепление покрытия газобетонными плитами | м2 | - | 0,I45 | - |
| 9 | I6-624<br>26-II а | Выравнивающая стяжка из цементного раствора по засыпному утеплителю | I00 м2 | 20,36 | I2,2 | 248 |
| I0 | I9-I45<br>28-I0д | Армирование цементной стяжки | м2 | 2035,6 | 0,79 | I608 |
| II | I6-536<br>26-6г<br>прим.2 | Четырехслойный рубероидный ковер с защитным слоем из гравия | м2 | 2205,9 | 3,08 | 6794 |
| I2 | I6-59I<br>26-9е<br>прим.I | Обделка парапетов оцинкованной кровельной сталью | I00 м2 | I,65 | I52,0 | 25I |
| I3 | I6-43<br>25-6д | Устройство разуклонки из цементного раствора М-75 | м3 | 5,50 | 2,33 | I3 |
| I4 | I3-48<br>2I-7и | Кладка кирпичных стен стен будки выхода на крышу т.I20мм | м2 | I4,2 | 0,66 | 9 |
| I5 | I3-30I<br>2I-22е | Заполнение проемов стеклоблоками армированными | " | 4,36 | I5,7 | 68 |
| I0 | I5-I88-72<br>23-35а | Установка наружных дверных блоков площ.до 3м2 | " | I,90 | I,33 | 2 |
| II | II-3I4-7I<br>I9-I4м | Устройство покрытия будки плитами П-7д | шт | 6 | 0,47 | 3 |
| I2 | II-I99-7I<br>I9-IIи | Укладка перемычек весом до 0,3 т | м3 | 0,I36 | 9,30 | I |
| I3 | I6-628-68<br>26-II в | Устройство цементной свяжки толщ.45 мм | I00 м2 | 0,074 | I0,2 | I |
| I4 | I6-556-68<br>26-6г<br>I6-6I8-68<br>26-I0в | Устройство 2-х слойного рубероидного ковра<br>Цена: 3,08-0,48=2,60 | м2 | 7,44 | 2,60 | I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I5-I94-72 23-35д | Установка люка на чердак утепленного | м2 | I,58 | 0,87 | I |
| I6 | I4-29-72 22-7ж т.ч.п.6 | Установка металлической стремянки на крышу цена: 26,IxI,I5 | т | 0,I4I | 29,3 | 4 |
| I7 | I3-4I-68 2I-7д | Кирпичная кладка стен каналов т.I20 мм | м3 | 0,85 | 4,I8 | 4 |
| I8 | II-3I4-7I I9-I4м | Укладка плит покрытия каналов | шт | 30 | 0,47 | I4 |
| I9 | I6-585 26-9в прим.I | Обделка на фасадах изоляционной кровельной стали | м2 | 2544,I | 0,0777 | I98 |
| | | Итого | руб | | | I23I3 |
| | | Материалы | | | | |
| 20 | ЦСЦ п.36I | Керамзитовый гравий | м3 | 469,76 | I0,4 | 4886 |
| 2I | -"-п.97 | Раствор цементный 75 | " | 58,6I | I5,6I | 926 |
| 22 | -"-п.I04 | Раствор цементно-известковый | " | 0,33 | I5,3 | 5 |
| 23 | -"-п.96 | Раствор цементный 50 | " | 0,20 | I4,2 | 3 |
| 24 | -"-п.325 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. шт | I,06 | 47,5 | 50 |
| 25 | ц.I,ч.I п.540 | Стоимость прибора для дверного блока | к-т | 2 | 4,34 | 9 |
| 32 | -"-п.530 | То же, для люка | " | 2 | I,53 | 3 |
| 27 | Пр-нт 06-I4-0I п.332 | Газобетонные плиты | м3 | - | 24,I0 | - |
| | | Итого | руб | | | 5882 |
| | | Итого с материалами | " | | | I8I95 |
| | | Стоимость индустриальных изделий | | | | |
| 28 | Кальк. п.32 | Карнизные плиты марки КП-32-I2 | шт | 27 | 20,I0 | 543 |
| 29 | -"-п.33 | КП-32-I2-I | " | I0 | 20,30 | 203 |
| 30 | п.34 | КП-8.I2 | " | I0 | 6,30 | 63 |
| 3I | п.35 | КП-32-I8 | " | 3 | 36,9 | III |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | -"-п.36 | КП-32-I8-I | шт | I | 36,I0 | 36 |
| 33 | -"-пр.2 | Стоимость креплений карнизных плит | т | 0,083 | 3I0 | 26 |
| 34 | ЦСЦ пр.2 | Стоимость креплений карнизных плит | т | 0,I09 | 3I0 | 34 |
| 35 | ц.I,ч.II п.72 | Стоимость дверных блоков ДД-2 | м2 | I,9 | 28,7 | 55 |
| 36 | Кальк. п.38 | Стоимость плит П-7д | шт | 6 | 8,9 | 53 |
| 37 | РСЦ I-73 | Стоимость перемычек БУ-I3 | " | 4 | 2,I3 | 8 |
| 38 | ц.I,ч.II п.69 | Стоимость люка утепленного на чердак Л-9 | м2 | I,58 | 29,5 | 47 |
| 39 | -"-п.475 | Стоимость металлической стремянки | т | 0,I4I | 27,9 | 39 |
| 40 | ЦСЦ п.3574 | Стоимость плиты ПТП8-6 | м2 | II,52 | 6,53 | 64 |
| | | Итого | руб | | | I282 |
| | | Итого по разделу Ш | руб | | | I9477 |
| | | в т.ч. металлоконструкции | " | | | (43) |
| | | УI. О к н а | | | | |
| I | I5-I5I-72 23-27а | Установка оконных блоков с раздельными переплетами площ.до 2м2 | м2 | 4I,86 | 3,04 | I27 |
| 2 | I5-I52-72 23-27б | То же, площ.более 2м2 | " | 733,76 | 2,I9 | I607 |
| 3 | I5-I86-72 23-34б | Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м | " | 593,34 | 0,7I | 42I |
| 4 | I5-I87-72 23-34в | То же, при высоте проема более 2 м | " | I82,28 | 0,49 | 89 |
| 5 | I5-I98-72 доп.вып.7 | Установка балконных дверных блоков площ.до 3м2 с раздельными переплетами | " | 4,72 | I,86 | 9 |
| 6 | I5-I99-72 доп.вып.7 | То же, площ.более 3м2 | " | 8,74 | I,I7 | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I7-853<br>27-69б<br>доп.ЕРЕР<br>вып.I | Остекление оконных блоков с раздельными переплетами 3 мм стеклом<br>цена: 2,06xI,I=2,29 | м2 | 458,29 | 2,29 | I049 |
| 8 | I7-853<br>27-69в<br>ц.I,ч.II<br>п.784,785<br>к-I,II | То же, 4 мм стеклом<br>цена: 2,06+(I,37-0,98)x xI,48=2,64xI,II= | " | 3I7,33 | 2,93 | 930 |
| 9 | I7-853<br>27-69в<br>ц.I,ч.II<br>п.784,785<br>к-I,II | Остекление балконных блоков 4мм стеклом со спаренными переплетами<br>цена: /2,06+(I,37-0,98)x xI,48/xI,II | м2 | I3,46 | 2,93 | 39 |
| I0 | I7-856<br>27-69в<br>к-I,II | Остекление оконных блоков со спаренными переплетами толщ.3 мм стеклом<br>цена: 2,03 x I,I | м2 | - | 2,25 | - |
| II | I7-856<br>27-69в<br>п.785,784 | То же, 4мм стеклом<br>цена: 2,03+(I,37-0,98)x xI,48=2,64 | " | - | 2,62 | - |
| I2 | I7-87I<br>27-69и<br>ц.I,ч.I<br>п.785,784 | Остекление балконных блоков 4мм стеклом<br>цена: I,56+(I,37-0,98)x xI,08 | " | - | I,98 | - |
| I3 | I7-9I4<br>27-69в<br>доп.II пр.7 | Остекление оконных блоков с тройным остеклением 3мм стеклом | " | - | 3,60 | - |
| I4 | I7-853<br>I7-856<br>27-69в<br>ц.I,ч.I<br>п.784,785<br>доп.вып.II<br>тех.ч. | То же, 4мм стеклом | " | - | 4,09 | - |
| I5 | -"- | То же, балконных блоков 4 мм стеклом | " | - | 4,09 | - |
| I6 | Д-I5-5 | Установка наличников в окнах | мп | I9I7,3 | 0,057 | I09 |
| I7 | I5-2-72<br>23-Iа | Установка брусков в окнах | м3 | 0,34 | 85,0 | 29 |
| I8 | Д-I5-5 | Прокладка досок | пм | 35,2 | 0,057 | 2 |
| | | Итого | руб | | | 442I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | | | | |
| | | Скобяные изделия для окон с раздельными переплетами и балконных блоков | | | | |
| I9 | ц.I,ч.II п.54I | Блоки оконные с форточкой одностворные | к-т | I92 | 2,72 | 522 |
| 20 | -"-п.544 | То же, двустворчатые | " | 87 | 5,23 | 455 |
| 2I | ц.I,ч.I п.536 | Балконные блоки однопольные | " | 2 | 3,26 | 7 |
| 22 | -"-п.537 | То же, двупольные | " | 2 | 6,59 | I3 |
| 23 | ц.I,ч.I п.548 | Скобяные изделия для спаренных оконных блоков с форточкой одностворные | " | - | I,94 | - |
| 24 | -"-п.549 | То же, двустворчатые | " | - | 3,34 | - |
| 25 | ц.I,ч.I п.538 | Блоки балконные однопольные | " | - | 2,5I | - |
| 26 | -"-п.539 | То же, двупольные | " | - | 3,55 | - |
| 27 | ц.I,ч.I п.542,548 к-0,5 | Скобяные изделия для тройных оконных блоков одностворчатых цена: I,94+2,72х0,5 | " | - | 3,30 | - |
| 28 | -"- п.549,544 к-0,5 | То же, двустворчатые цена: 3,34+5,23х0,5 | " | - | 5,96 | - |
| 29 | -"- п.538,536 к-0,5 | Блоки балконные однопольные цена: 2,5I+3,26х0,5 | " | - | 4I4 | - |
| 30 | -"- р.539,537 к-0,5 | То же, двупольные цена: 3,55+6,59х0,5 | " | - | 6,85 | - |
| | | Итого | руб | | | 997 |
| | | Итого с материалами | " | | | 54I8 |
| — | | Стоимость индустриальных изделий | | | | |
| 3I | п.I57 | Стоимость оконных блоков с раздельными переплетами марки: ОР-2I-2Iв | м2 | I69,6 | II,80 | 200I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | п.I6I | ОРН-I2-2I | м2 | 23,I0 | I3,5 | 3I2 |
| 33 | п.I39 | ОРН-26-I3в | " | I2,68 | II,9 | I5I |
| 34 | п.I55 | ОРН-I9-22в | " | 72,72 | I3,6 | 989 |
| 35 | п.I55 | ОРН-I9-I7в | " | 38,I6 | I3,6 | 5I9 |
| 36 | п.I55 | ОРН-I9-I7б | " | 6,36 | I3,6 | 86 |
| 37 | п.I5I | ОРН-I8-I7в | " | 2,67 | I2,0 | 32 |
| 38 | п.I37 | ОРН-I9-I5в | " | III,72 | I3,20 | I475 |
| 39 | п.I37 | ОРН-I9-I5в | " | 2I,28 | I3,20 | 28I |
| 40 | п.I37 | ОРН-I9-I5 | " | 2I,28 | I3,20 | 28I |
| 4I | п.I37 | ОРН-I9-I3в | " | 254,I9 | I3,20 | 3355 |
| 42 | п.I34 | ОРН-I9-I0в | " | 4I,86 | I3,0 | 544 |
| 43 | п.I3 | Блоки дверные балконные ДРН-I двупольные | " | 8,74 | I4,9 | I30 |
| 44 | п.I2 | ДРН-2 однопольные | " | 4,72 | I5,3 | 72 |
| | | Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами | | | | |
| 45 | п.II0 | марки ОС-2I-2Iв | м2 | - | 9,8 | - |
| 46 | п.II9 | ОСН-I2-2I | " | - | I0,20 | - |
| 47 | п.II7 | ОСН-26-I3в | " | - | 9,2 | - |
| 48 | п.II5 | ОСН-I9-22в | " | - | I0,50 | - |
| 49 | п.II2 | ОСН-I9-I7в | " | - | II,60 | - |
| 50 | п.II2 | ОСН I9-I7в | " | - | II,60 | - |
| 5I | п.I00 | ОСН I8-I7в | " | - | I0,5 | - |
| 52 | п798 | ОСН I9-I5в | " | - | II,70 | - |
| 53 | п.98 | ОСН I9-I5б | " | - | II,70 | - |
| 54 | п.98 | ОСН-I9-I5 | " | - | II:70 | - |
| 55 | п.98 | ОСН I9-I3 | " | - | II,70 | - |
| 56 | п.97 | ОСН I9-I0 | " | - | I3,20 | - |
| 57 | п.8 | ДСН-I | " | - | I4,50 | - |
| 58 | п.7 | ДСН-2 | " | - | I9,3 | - |
| 59 | ц.I,ч.II п.II0,I57 | Стоимость оконных блоков с тройным остеклением марки ОРН 2I-2Iв цена: 9,8+II,80х0,73= | " | - | I8,4 | - |
| 60 | -"- п.II9,I6I | ОРНСI2-2I цена: I0,20+I3,5х0,73= | " | - | 20,05 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6I | -"- п.II7,I39 | ОРСН-26-I3в 9,2+II,9х0,73 | " | - | I7,89 | - |
| 62 | ц.I,ч.I п.II5,I55 | ОРНС-I9-22в I0,5+I3,6х0,73 | " | - | 20,46 | - |
| 63 | п.6I0 | ОРСН I9-I7в | " | - | I8,6 | - |
| 64 | п.6I0 | ОРСН I9-I7б | " | - | I8,6 | - |
| 65 | ц.I,ч.II п.I09,I5I доп.I2 | ОРСН I8-I7в I0,5+I2х0,73= | " | - | I9,26 | - |
| 66 | п.609 | ОРСН I9-I5в | " | - | I8,6 | - |
| 67 | п.609 | ОРСН I9-I5б | " | - | I8,6 | - |
| 68 | п.609 | ОРСН I9-I5 | " | - | I8,6 | - |
| 69 | п.586 | ОРСН I9-I3в | " | - | I7 | - |
| 70 | п.585 | ОРСН I9-I0в | " | - | I8,20 | - |
| 7I | ц.I,ч.Ш п.I3,8 | ДРНС-I цена: I4,5+I4,9х0,73 | " | - | 25,38 | - |
| 72 | | ДНРС-2 I9,3+I5,3х0,73 | " | - | 30,47 | - |
| 73 | -"-п.3I4 | Доски подоконные | м | 445,3 | 0,7I | 3I6 |
| 74 | п.309 | Стоимость наличников | " | I9I7,3 | 0,24 | 460 |
| 75 | п.308 | Стоимость монтажных досок | " | 35,2 | 0,4I | I4 |
| | | Итого | руб | | | II0I8 |
| | | Итого по разделу УI | руб | | | I6436 |

Средняя школа на I6 классов (624 учащихся)

# С М Е Т А № 2

на санитарно-технические работы раздела Отопление

| №№ пп | Обоснование: принят.един: смет.стоим.: или №№ един: расценок | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц измер. | Сметная стоимость в рублях: един. | общая |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Отопление | | | | |
| I | 23-45 30-I0а | Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам.I5 мм | м | 485 | 0,74 | 359 |
| 2 2 | 3-46 30-I0а | То же, диам.20 мм | " | 300 | 0,79 | 237 |
| 3 | 23-47 30-I0а | То же, диам.25 мм | " | 540 | 0,96 | 518 |
| 4 | 23-48 30-I0а | То же, диам.32 мм | " | 95 | I,I2 | I06 |
| 5 | 23-49 30-I0а | То же, диам.40 мм | " | I40 | I,24 | I74 |
| 6 | 23-50 30-I0б | То же, диам.50 мм | " | I50 | I,49 | 224 |
| 7 | 23-222 30-II6 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х4,5 мм | м | I0 | 2,30 | 23 |
| 8 | п.I,ч.Ш п.I520 | Кран проходной пробковый II6б6к диам.I5 мм | шт | I7 | 0,86 | I5 |
| 9 | -"- п.I52I | То же, диам.20 мм | " | 46 | I,05 | 48 |
| I0 | п.I,ч.Ш п.I466 | Кран двойной регулировки КРД диам.I5мм | " | II | 0,4I | 5 |
| II | 23-669 32-I2г | Кран Маевского диам. I5 мм | шт | I55 | 0,40 | 62 |
| I2 | 23-689 32-I2г | Кран воздушный диам. I5 мм | " | 2 | 0,40 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | ц.I,ч.Ш п.I520 | Кран проходной пробковый IIБ6бк диам.I5 мм | шт | 36 | 0,86 | 3I |
| I4 | -"- п.I52I | То же, диам.20 мм | " | I0 | I,05 | II |
| I5 | -"- п.I522 | То же, диам.25 мм | " | I2 | I,48 | I8 |
| | | Узел управления | | | | |
| I6 | 23-46 30-I0а | Труба водогазопроводная 20х2,5 | м | I | 0,79 | I |
| I7 | 23-688 32-I2в | Термометр до I00°С | к-т | 3 | 2,I8 | 7 |
| I8 | 23-687 32-I26 | Манометр I2-I6 атм | " | I0 | 4,I8 | 42 |
| I9 | ц.I,ч.II п.63 | Болты с гайками | кг | 9,I0 | 0,273 | 2 |
| 20 | 23-393 3I-I3а | Водомер диам.50 мм | к-т | 2 | 24,5 | 49 |
| 2I | 23-664 32-I06 | Грязевик диам.80 мм | шт | I | 23,9 | 24 |
| 22 | 23-663 32-I0а | То же, диам.50 мм | " | 8 | I5,9 | I27 |
| 23 | 23-693 32-I3а | Гребенка водораспределительная диам.I59х4,5 | шт | 2 | 33,5 | 67 |
| 24 | 23-690 32-I2г | Кран спускной диам. 20 мм | шт | I2 | I,39 | I7 |
| 25 | ц.I,ч.Ш п.I520 | Кран проходной пробковый диам.I5 мм IIБ6бк | шт | 2 | 0,86 | 2 |
| 26 | -"- п.I523 | То же, диам.32 мм | " | 4 | 2,I9 | 9 |
| 28 | -"- п.I524 | То же, диам.40 мм | " | 3 | 3,I8 | I0 |
| 28 | 23-I07 30-I5а | Задвижка параллельная диам.50 мм | " | 3 | II | 33 |
| 29 | 23-688 32-I2в | Манометр тип I до 6 атм | " | 7 | 2,I8 | I5 |
| 30 | 23-687 32-I26 | Термометр тип 3 до I00° | " | 7 | 4,I8 | 29 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | 23-646<br>32-96 | Радиаторы чугунные М-I40АО | экм | 609,35 | 5,29 | 3223 |
| 32 | 23-I04<br>30-I4а | Испытание трубопроводов гидравлическим давлением | м | I720 | 0,03 | 52 |
| 33 | Тех.ч.п.9 | Пуск и регулировка | % | 0,0I | 554I | 55 |
| | | Итого по отоплению прямых затрат | руб | | | 5596 |
| | | Изоляционные работы | | | | |
| 34 | I7-737<br>27-62в | Покрытие лаком изолируемых поверхностей трубопроводов за 2 раза | I00 м2 | 0,7I | 3I,2 | 22 |
| 35 | I9-52<br>28-3г | Изоляция трубопроводов плитами минераловатными толщ.3,0 мм на синтетической связке | м2 | 2,68 | 4I,6 | III |
| 36 | I9-202<br>28-I3ж доп.к ЕРЕР вып.I | Обертывание поверхности изоляции пергамином в один слой с проклейкой швов битумной мастикой | " | I40,09 | 0,29 | 4I |
| 37 | I9-I44<br>28-I0г | Устройство каркаса изоляции и сетки плетеной на трубопроводах | " | I40,09 | 0,82 | II5 |
| 38 | I9-I46<br>28-IIа | Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором толщиной I0 мм | " | I53,03 | 0,80 | I22 |
| 39 | I9-208<br>28-I4а | Известковая окраска по штукатурке | " | I53,03 | 0,07 | II |
| 40 | I7-703<br>27-60з<br>27-68з | Масляная окраска неизолируемых труб и приборов за 2 раза | I00 м2 | 0,20 | 54,8 | II |
| 4I | I7-703<br>тех.ч.<br>п.29 | Масляная окраска радиаторов за 2 раза | " | 4,45 | 29,8 | I33 |
| | | Итого по изоляционным работам прямых затрат | руб | | | 566 |
| | | Итого по смете прямых затрат | " | | | 6I62 |

Составила Н.Бирнас

Средняя школа на I6 классов (624 учащихся)

# С М Е Т А № I

на общестроительные работы надземной части раздела Ш "Кровля"

## ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № I

объемов работя для варианта утепления перекрытия пенобетонными плитами

| №№ пп | № позиций в смете к основному варианту | Един. измер. | Объем работ: предусмотренный сметой к основному вриянту | Объем работ: соответствующий вариантам конструкций и видов работ |
|---|---|---|---|---|
| I | 6 | м3 | 427,05 | - |
| 2 | 8 | м2 | - | I898 |
| 3 | 26 | м3 | 469,76 | - |
| 4 | 33 | " | - | 430,09 |

Составила А.Азарскова

Средняя школа на I6 классов (624 учащихся)

# С М Е Т А № I
на общестроительные работы надземной части
раздела Ш "Кровля"

## ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 2
объемов работ для варианта температурных решений

| №№ Ш | № позиций в смете к основному варианту | Един. измер. | Объем работ предусмотренный сметой к основному варианту | соответствующий вариантам при температуре -20 -25° | -40° |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 6 | м3 | 427,05 | 408,07 | 455,52 |
| 2 | 26 | " | 469,76 | 448,88 | 50I,07 |

Составила А.Азарскова

# С М Е Т А № I

общестроительные работы надземной части раздела "Окна"

## ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 3

объемов работ для варианта окон со спаренными переплетами и тройными переплетами

| №№ пп | № позиций в смете к основному варианту | Един. измер. | Объемы работ предусмотренный сметой к основному варианту | соответствующие вариантам: вариант со спаренными переплетами | вариант окон с тройными переплетами |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | 7 | м2 | 458,29 | - | - |
| 2 | 8 | " | 3I7,33 | - | - |
| 3 | 9 | " | I3,46 | - | - |
| 4 | I0 | " | - | 458,29 | - |
| 5 | II | " | - | 3I7,33 | - |
| 6 | I2 | " | - | I3,46 | - |
| 7 | I3 | " | - | - | 458,29 |
| 8 | I4 | " | - | - | 3I7,33 |
| 9 | I5 | " | - | - | I3,46 |
| I0 | I9 | к-т | I92 | - | - |
| II | 20 | " | 87 | - | - |
| I2 | 2I | " | 2 | - | - |
| I3 | 22 | " | 2 | - | - |
| I4 | 23 | " | - | I92 | - |
| I5 | 24 | " | - | 87 | - |
| I6 | 25 | " | - | 2 | - |
| I7 | 26 | " | - | 2 | - |
| I8 | 27 | " | - | - | I92 |
| I9 | 28 | " | - | - | 87 |
| 20 | 29 | " | - | - | 2 |
| 2I | 30 | " | - | - | 2 |
| 22 | 3I | м2 | I69,6 | - | - |
| 23 | 32 | " | 23,I0 | - | - |
| 24 | 33 | " | I2,68 | - | - |
| 25 | 34 | " | 72,72 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 35 | м2 | 38,I6 | - | - |
| 27 | 36 | " | 6,36 | - | - |
| 28 | 37 | " | 2,67 | - | - |
| 29 | 38 | " | III,72 | - | - |
| 30 | 39 | " | 2I,28 | - | - |
| 3I | 40 | " | 2I,28 | - | - |
| 32 | 4I | " | 254,I9 | - | - |
| 33 | 42 | " | 4I,86 | - | - |
| 34 | 43 | " | 8,74 | - | - |
| 35 | 44 | " | 4,72 | - | - |
| 36 | 45 | " | - | I69,I6 | - |
| 37 | 46 | " | - | 23,I0 | - |
| 38 | 47 | " | - | I2,68 | - |
| 39 | 48 | " | - | 72,72 | - |
| 40 | 49 | " | - | 38,I6 | - |
| 4I | 50 | " | - | 6,36 | - |
| 42 | 5I | " | - | 2,67 | - |
| 43 | 52 | " | - | III,67 | - |
| 44 | 53 | " | - | 2I,28 | - |
| 45 | 54 | " | - | 2I,28 | - |
| 46 | 55 | " | - | 254,I9 | - |
| 47 | 56 | " | - | 4I,86 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 57 | м2 | - | 8,74 | - |
| 49 | 58 | " | - | 4,72 | - |
| 50 | 59 | " | - | - | I69,I6 |
| 5I | 60 | " | - | - | 23,I0 |
| 52 | 6I | " | - | - | I2,68 |
| 53 | 62 | " | - | - | 72,72 |
| 54 | 63 | " | - | - | 38,I6 |
| 55 | 64 | " | - | - | 6,36 |
| 56 | 65 | " | - | - | 2,67 |
| 57 | 66 | " | - | - | III,72 |
| 58 | 67 | " | - | - | 2I,28 |
| 59 | 68 | " | - | - | 2I,28 |
| 60 | 69 | " | - | - | 254,I9 |
| 6I | 70 | " | - | - | 4I,86 |
| 62 | 7I | " | - | - | 8,74 |
| 63 | 72 | " | - | - | 4,72 |

Составила Захаров Е.Захарова

Средняя школа на I6 классов (624 учащихся)

# С М Е Т А №
на санитарно-технические работы
раздела Отопление

## ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 4
объемов работ для варианта температурных решений

| №№ пп | № позиций в смете к основному варианту | Един. изм. | Объем работ: предусмотренные сметой к основному варианту | соответствующие вариантам конструкций и видов работ: -20°С | -25°С | -35°С | -40°С |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 3I | экм | 609,35 | 582,05 | 637,35 | 532,35 | 568,05 |

Составила Н.Бирнас

gost.e-ecolog.ru