

ТП 409-10-44
Альбом УП, часть I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ МОЩНОСТЬЮ
50-60 ТЫС.МЗ В ГОД

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ I

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС. СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
И ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стоимость:

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Общая | 2094,97 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 979,15 тыс.руб. |
| I куб.м. здания | 15,93 руб. |
| I кв.м. рабочей площади | 220,43 руб. |

РАЗРАБОТАН:
проектным институтом
Гидростроитель

УТВЕРЖДЕН
и введен в действие
Приказ от

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Гусенко Н.И.

Царев А.С.

Балтеева Е.А.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

¹¹⁰⁴
Заказ № 712 кв. № 7922/15 тираж 120
Сдано в печать 1/II 1983. цена 3-57

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ
ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ МОЩНОСТЬЮ 50-60 ТЫС.МЗ В ГОД

СОСТАВ ПРОЕКТА

| | |
|------------|---|
| Альбом I | Пояснительная записка |
| Альбом II | Часть I Архитектурно-строительные решения Часть 2 Конструкции железобетонные Часть 3 Конструкции металлические Часть 4 Строительные изделия |
| Альбом III | Технологическая часть, технологическое пароснабжение промпроводки Часть I Пояснительная записка Часть 2 Чертежи |
| Альбом IV | Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция |
| Альбом V | Часть I Электроснабжение, силовое электрооборудование, электрическое освещение, слаботочные устройства Часть 2 Автоматизация тепловых процессов, санитарно-технических систем и технологических процессов Часть 3 Задание на изготовление щитов и пультов |

- Альбом УI Части I,2,3 Нестандартизированное оборудование
Альбом УII Части I,2,3 Сметы
Альбом УIII Части I,2,3 Заказные спецификации

Примененные типовые проекты

- 409-13-8 Главный корпус для предприятия крупнопанельного домостроения мощностью 120-160 тыс.кв.м. полезной площади в год / для изделий домов с малым шагом/
Альбом IX Части 5,8,9,10,16,17,18,20
- 409-13-9 Блок вспомогательных служб для предприятия крупнопанельного домостроения мощностью 120-160 тыс.кв.м. полезной площади в год /для изделий домов с малым шагом/

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | | | |
|-----|--------------------|---|-----|
| 1. | ПСМ | Пояснительная записка | 5 |
| 2. | ПСМ | Объектная смета | 7 |
| 3. | ПМ-2, смета № I-I | Общестроительные работы производственного корпуса | 12 |
| 4. | ПМ-2, смета № I-2 | Особостроительные работы | 87 |
| 5. | ПМ-2, смета № 2-1 | Отопление | 117 |
| 6. | ПМ-2, смета № 2-2 | Вентиляция | 132 |
| 7. | ПМ-2, смета № 2-3 | Хоз.-питьевой водопровод | 149 |
| 8. | ПМ-2, смета № 2-4 | Производственный водопровод | 155 |
| 9. | ПМ-2, смета № 2-5 | Оборотная система водоснабжения | 161 |
| 10. | ПМ-2, смета № 2-6 | Горячее водоснабжение | 168 |
| 11. | ПМ-2, смета № 2-7 | Бытовая канализация | 171 |
| 12. | ПМ-2, смета № 2-8 | Производственная канализация | 175 |
| 13. | ПМ-2, смета № 2-9 | Дождевая канализация | 179 |
| 14. | ПМ-2, смета № 2-10 | Грязеотстойник | 184 |

1. Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии рабочих чертежей в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства", утвержденной Государственным Комитетом Совета Министров СССР по делам строительства от 7 июля 1970г. № 76 (СИ 227-70).

2. Сметная стоимость строительства производственного корпуса по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м³ в год, определена в сумме 2094,97 тыс.руб.

3. Сметы на общестроительные, сантехнические работы составлены Проектным институтом № 2 (г.Москва) и подсчитаны по сборникам КРЕР и ценникам сметных цен для I-го территориального района г.Москвы, введенных в действие с I/I-1969г.

Накладные расходы приняты на общестроительные работы - 16,5%, на металлоконструкции - 8,8%, сантехнические работы - 14,9%, плавные накопления - 6%.

4. Сметы на технологическое, электросиловое оборудование и автоматику, составлены Всесоюзным Государственным проектным институтом "Гипростроммаш" (г.Москва).

Стоимость технологического оборудования подсчитана по прейскурантам типовых цен Госкомитета цен Совета Министров СССР, введенных в действие с I января 1973 года.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденных Госстроем СССР для применения с I июля 1971 года.

5. При привязке типового проекта к конкретной площадке строительства в сметы должны быть внесены коррективы:

- а) по стоимости изготовления и монтажа нестандартизированного оборудования;
- б) по стоимости монтажа серийного оборудования в зависимости от территориального района и прочих льготных условий;
- в) по стоимости материалов, не учтенных цениками на монтаж в зависимости от территориального района.

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м³ в год

К типовому проекту, на строительстве главного производственного корпуса

Сметная стоимость 2094,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г., для базисного района, оборудование в ценах 1973 г.

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели единичной стоимости |
|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--|---------------|------------------------------------|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | III-2 смета в I-1 | Общестроительные работы | 660,94 | - | - | - | 660,94 | <u>131500м³</u> 5,02руб. |
| 2 | IV- смета в I-2 | Особостроительные работы | 114,06 | - | - | - | 114,06 | <u>9650м²</u> <u>пл.застр.</u> |
| 3 | V- смета в 2-1 | Отопление | 7,78 | 0,09 | 1,62 | - | 9,49 | <u>11,81</u> <u>131500м³</u> 0,072руб. |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-------------------------|------------------------------|-------|---|---|---|-------|------------------------------|
| 4 | III-2 Смета № 2-2 | Вентиляция | 42,51 | - | - | - | 42,51 | <u>131500м3</u> 0,323руб. |
| 5 | -"- Смета № 2-3 | Хоз-питьевой водопровод | 0,70 | - | - | - | 0,70 | <u>131500м3</u> 0,01руб. |
| 6 | -"- Смета № 2-4 | Производственный водопровод | 1,60 | - | - | - | 1,60 | <u>131500м3</u> 0,02 руб. |
| 7 | -"- Смета № 2-5 | Оборотное водоснабжение | 2,16 | - | - | - | 2,16 | <u>131500м3</u> 0,016руб. |
| 8 | -"- Смета № 2-6 | Горячее водоснабжение | 0,02 | - | - | - | 0,02 | - |
| 9 | -"- Смета № 2-7 | Бытовая канализация | 1,58 | - | - | - | 1,58 | <u>131500м3</u> 0,01руб. |
| 10 | -"- Смета № 2-8 | Производственная канализация | 0,62 | - | - | - | 0,62 | <u>131500м3</u> 0,005руб. |
| 11 | -"- Смета № 2-9 | Уличная канализация | 4,99 | - | - | - | 4,99 | <u>131500м3</u> 0,04 руб. |
| 12 | -"- Смета № 2-10 | Грязеотстойник | 0,10 | - | - | - | 0,10 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|------------------------|---|---|-------|--------|------|--------|---|
| | | Приобретение и монтаж технологического оборудо- вания формовочного цеха: | | | | | | |
| 13 | ГСМИ Смета № Ш-1 | 1. Полуконвейерное производство | - | 22,22 | 353,51 | - | 375,73 | - |
| 14 | -"- Смета № Ш-2 | 2. Агрегатно-поточное производство | - | 21,29 | 387,82 | - | 409,11 | - |
| 15 | -"- Смета № Ш-3 | 3. Кассетное и станковое производство | - | 13,84 | 190,73 | - | 204,57 | - |
| 16 | -"- Смета № Ш-4 | Отделение приготовления смазки | - | 0,22 | 4,66 | - | 4,88 | - |
| 17 | -"- Смета № Ш-5 | Арматурный цех | - | 8,18 | 112,84 | - | 121,02 | - |
| 18 | | Приобретение производ- ственного и хозяйствен- ного инвентаря: | | | | | | |
| | Смета № Ш-1 | Формовочный цех. Полуконвейерное произ- водство | - | - | 2,16 | 0,20 | 2,36 | - |
| 19 | -"- Смета № Ш-2 | Агрегатно-поточное производство | - | - | 1,58 | 0,14 | 1,72 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-------------------------|--|------|-------|-------|------|-------|---|
| 20 | ГСМ Смета № Ш-3 | Кассетное и станковое производство | - | - | 1,32 | 0,12 | 1,44 | - |
| 21 | .. смета № Ш-4 | Отделение приготовления смазки | - | - | 0,09 | 0,02 | 0,11 | - |
| 22 | .. Смета № Ш-5 | Арматурный цех | - | - | 1,76 | 0,17 | 1,93 | - |
| 23 | .. смета № Ш-20 | Технологическое пароснаб- жение | - | 10,60 | 3,33 | - | 13,93 | - |
| 24 | .. смета № Ш-21 | Технологическое возду- хоснабжение | - | 4,45 | 1,92 | - | 6,37 | - |
| 25 | ИИ-2 смета № Ш-22 | Шторные и раздвижные ворота | - | 2,59 | 2,24 | - | 4,83 | - |
| 26 | ГСМ Смета № Ю-1-1 | Скловое электрооборудо- вание и автоматика линии подачи бетонной смеси | - | 0,19 | 0,64 | - | 0,83 | - |
| 27 | - смета № Ю-1-2 | Электросвеченке | - | 18,88 | 0,80 | - | 19,68 | - |
| 28 | .. смета № Ю-1-3 | Трансформаторная подстан- ция № 1,2 | 0,05 | 0,88 | 16,38 | - | 17,31 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------|---------------------------|--|--------|-------|---------|------|---------|---|
| 29 | ГСММ смета № IY-I-4 | Автоматика тепловых про- цессов | - | 7,01 | 21,33 | - | 28,34 | - |
| 30 | "-" смета № IY-I-5 | Слаботочные устройства | - | 1,61 | 0,62 | - | 2,23 | - |
| 31 | "-" смета № IY-I-6 | КИП и автоматика насосной станции обратного водо- снабжения | - | 0,25 | 0,42 | - | 0,67 | - |
| 32 | "-" смета № IY-I-7 | Автоматика сантехничес- ких систем | - | 4,13 | 5,63 | - | 9,76 | - |
| 33 | "-" смета № IY-I-8 | Автоматика воздушно-теп- ловых завес производст- венного корпуса | - | 1,12 | 0,37 | - | 1,49 | - |
| 34 | "-" смета № IY-I-9 | Силовое электрооборудо- вание производственного корпуса | 0,04 | 24,45 | 3,40 | - | 27,89 | - |
| ИТОГО | | | 837,15 | 142,0 | 1115,17 | 0,65 | 2094,97 | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила: ст.инженер

 А.С.Царев

Е.А.Беляева

 А.А.Лаврентьева

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс. м³ в год

С М Е Т А № I-I

Общестроительные работы

Основание: АР1-АР26, КЖ1-КЖ87, КМ1-КМ27

Показатели: объем здания I3I500 м³

стоимость IмЗ здания 5,02 руб.

Сметная стоимость 660,94 тыс.руб.

Кроме того компенсация I,30 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.

| № пп | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|------|-----------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | |
| | | РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| I | I-405 IO-48д | Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. перемещением до IO м | I00м ³ | 15,99 | 3,06 | 49 |
| 2 | I-406 IO-48д | При дальности перемещения грунта сверх IOм на каждые последующие IOм к расценке номер 405 добавлять: | " | 15,99 | I,77 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|-------|-------|-------|------|
| 3 | <u>I-320</u> <u>10-41а</u> | Разработка грунта 2 группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы | 100м3 | 95,13 | 14,40 | 1370 |
| 4 | <u>I-46</u> <u>10-21е</u> | Разработка грунта I группы экскаватором- драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 в отвал | " | 5,37 | 9,27 | 50 |
| 5 | <u>I-405</u> <u>10-48д</u> | Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 10 м | " | 5,37 | 3,06 | 16 |
| 6 | <u>I-406</u> <u>10-48д</u> | При дальности перемещения грунта сверх 10м на каждые последующие 10м к расцен- ке номер 405 добавлять: | " | 5,37 | 1,77 | 10 |
| 7 | <u>I-610</u> <u>т. ч. п. 13</u> <u>10-103б</u> | Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты | м3 | 9,40 | 1,27 | 12 |
| 8 | Ц. №3, п. I | Транспорт грунта на расстояние до 1км в резерв | т | 20970 | 0,25 | 5243 |
| 9 | <u>I-320</u> <u>10-41ж</u> | Разработка грунта 2 группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы | 100м3 | 98,23 | 14,40 | 1415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|-----------------------------|---|-------|----------|-------|-------|
| 10 | Ц. №3, п. I | Транспорт грунта на расстояние до I км для обратной засыпки | т | 17681,34 | 0,25 | 4420 |
| 11 | I-435 10-49д | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 -100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5м | 100м3 | 78,58 | 1,65 | 130 |
| 12 | I-436 10-49д | При дальности перемещения грунта сверх 5м на каждые последующие 5м к расценке номер 435 добавлять: | 100м3 | 78,58 | 0,69 | 54 |
| 13 | I-609 10-103в | Обратная засыпка вручную грунта I группы в траншеи без креплений под фундаменты | м3 | 1964,59 | 0,40 | 786 |
| 14 | I-910 10-141в | Уплотнение грунта 2 и 3 группы пневматическими трамбовками | 100м3 | 78,58 | 12,40 | 974 |
| ----- | | | | | | |
| ВСЕГО по разделу I | | | руб | | | 14557 |
| Раздел 2. Фундаменты | | | | | | |
| 15 | I6-43 25-6д | Подстилающий слой из бетона по грунту | м3 | 102,1 | 2,33 | 238 |
| 16 | I2-3 20-1в | Фундаменты ж/б объемом до 10м3 под колонны зданий и сооружений | м3 | 310,60 | 3,75 | 1165 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------|---|----|--------|-------|------|
| 17 | <u>I2-3</u> <u>20-1в</u> | Фундаменты ж.б. объемом до 10м3 под колонны зданий и сооружения | м3 | 84,60 | 3,75 | 317 |
| 18 | <u>I2-4</u> <u>20-1г</u> | Фундаменты ж.б. объемом до 25м3 под колонны зданий и сооружения | м3 | 0,25 | 3,14 | I |
| 19 | ЩЧ. ЛУ п.5 | Арматура класса А1 | т | 5,47 | 159,0 | 870 |
| 20 | ЩЧ. ЕУ п.6 | Арматура класса А2 | т | 13,45 | 168,0 | 2260 |
| 21 | <u>I2-40</u> <u>20-5а</u> | Установка анкерных болтов при бетонировании конструкции | т | 0,80 | 469,0 | 375 |
| 22 | <u>I2-7</u> <u>20-1ж</u> | Фундаменты - столбы бетонные под здания и сооружения | м3 | 6,52 | 7,83 | 51 |
| 23 | <u>I2-11</u> <u>20-1л</u> | Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения | м3 | 3,86 | 3,94 | 15 |
| 24 | <u>II-113</u> <u>19-8а</u> | Укладка фундаментных балок весом до 1,5т | шт | 61 | 4,03 | 246 |
| 25 | <u>I3-16</u> <u>21-6а</u> | Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом | м2 | 152,96 | 0,19 | 29 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|------------|--|----|--------|-------|------|
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 26 | ЦСЦп.3 | Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 104,15 | 20,0 | 208 |
| 27 | ЦСЦ п.14 | Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 3,93 | 22,80 | 90 |
| 28 | ЦСЦ п.4 | Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 319,38 | 21,90 | 6994 |
| 29 | ЦСЦ п.5 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 88,65 | 23,20 | 2057 |
| 30 | ЦСЦ п.25 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм | м3 | 3,48 | 25,60 | 89 |
| 31 | ЦСЦ п.95 | Раствор кладочный тяжелый цементный М25 | м3 | 4,74 | 12,60 | 60 |
| 32 | Расчет п.1 | Балки фундаментные марки ФБ6-47 по серии 1.415-1 в.1 | шт | 36,0 | 20,53 | 739 |
| 33 | "- п.2 | То же, марки ФБ6-47-1 | шт | 9,0 | 19,70 | 177 |
| 34 | "- п.3 | То же, марки ФБ6-49 | шт | 4,0 | 19,60 | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|---------------------------|--|-----|--------|-------|-------|
| 35 | Рабочет п.4 | То же, марки ФБ6-49-1 | шт | 4,0 | 19,48 | 78 |
| 36 | -"- п.5 | То же, марки ФБ6-49-2 | шт | 4,0 | 19,65 | 79 |
| 37 | -"- п.6 | То же, марки ФБ6-20 | шт | 2,0 | 40,87 | 82 |
| 38 | -"- п.8 | Фундаментные балки ФБ6-8 | шт | 2 | 29,26 | 59 |
| 39 | -"- п.7 | Фундаменты для колонн марки Ф13-3 по серии ИИ-04-1 в.6 | шт | 14,0 | 53,04 | 743 |
| ----- | | | | | | |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 17100 |
| | | Раздел 3. Каркас | | | | |
| 40 | II-31 19-30 | Установка прямоугольных колонн весом до 3т в стаканы фундаментов | м3 | 12,3 | 7,11 | 87 |
| 41 | II-33 19-3г | Установка прямоугольных колонн весом до 10т в стаканы фундаментов | м3 | 199,52 | 5,17 | 1032 |
| 42 | II-34 19-3д | Установка прямоугольных колонн весом до 15т, высотой до 15м в стаканы фундаментов | м3 | 193,83 | 4,43 | 859 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------|-------|-------|------|
| 43 | ЦИ-IV п.17 | Закладные и накладные детали | 100кг | 67,66 | 31,0 | 2098 |
| 44 | I4-I2 22-6a | Колонны стальные весом до 8т | т | 2,05 | 14,60 | 30 |
| 45 | ЦИ-II п.44 | Колонны легкого типа | т | 2,05 | 164,0 | 336 |
| 46 | I4-27 т.4п.6 22-7д | Связи стальные по колоннам | т | 8,25 | 16,15 | 133 |
| 47 | ЦИ-II п.102 | Связи решетчатые и связи из угловой стали | т | 8,25 | 216,0 | 1782 |
| 48 | II-I34 19-8к | Укладка подкрановых балок весом до 5т в зданиях при весе колонн до 15т и высоте до 15 м | шт | 44,0 | 16,60 | 730 |
| 49 | II-I39 19-8-и | Укладка подкрановых балок весом до 12т в зданиях при весе колонн до 15т и высоте до 15 м | шт | 66,0 | 29,70 | 1960 |
| 50 | ЦИ-IV п.17 | Закладные и накладные детали | 100кг | 4,26 | 31,0 | 132 |
| 51 | ЦИ-IV п.20 | Металлизация закладных деталей | " | 71,92 | 17,40 | 1251 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------|-------|-------|------|
| 52 | <u>II-339</u> <u>19-17д</u> | Укладка ферм пролетом до 18м, весом до 10т в зданиях высотой до 15м при длине плит покрытием до 6м | шт | 96,0 | 19,10 | 1834 |
| 53 | II-IV п.17 | Закладные и накладные детали | 100кг | 32,49 | 31,0 | 1007 |
| 54 | II-IV п.20 | Металлизация закладных деталей | " | 32,49 | 17,40 | 565 |
| 55 | <u>II-368</u> <u>19-17т</u> | Установка ферм весом до 10т в зданиях высотой до 15м | шт | 33 | 18,4 | 607 |
| 56 | II-IV ч.17 | Закладные и накладные детали | 100кг | 0,55 | 31 | 17 |
| 57 | II-IV ч.20 | Металлизация закладных деталей | " | 0,55 | 17,4 | 10 |
| 58 | <u>I4-28</u> <u>т.4п.6</u> <u>22-7-в</u> | Связи стальные по перекрытиям | т | 4,8 | 19,43 | 93 |
| 59 | II-П п.102 | Связи решетчатые и связи из угловой стали | " | 4,8 | 216,0 | 1037 |
| 60 | II-IV п.17 | Закладные и накладные детали | 100кг | 22,03 | 31,0 | 683 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---------------------------|---|-------|--------|-------|-------|
| 61 | ПІ-ІУ п.20 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 22,03 | 17,40 | 383 |
| ФАХВЕРК ВОРОТ | | | | | | |
| 62 | І4-2І 22-6к | Каркас стен стальной | т | 0,39 | 19,10 | 7 |
| 63 | ПІ-П п.ІІІ | Стойки и ригели каркаса стен | т | 0,39 | 167,0 | 65 |
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 64 | ПСЦп.27 | Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм | м3 | 26,75 | 29,60 | 792 |
| 65 | ПСЦп.474 | Колонны по серии КЭ-0І-49 в.І марки КП І-І0 | " | 154,56 | 79,0 | 122І0 |
| 66 | ПСЦп.54І | То же, марки КПІ-40 | " | 193,83 | 77,0 | 14925 |
| 67 | ПСЦп.45І | Колонны по серии КЭ-0І-55 в.2 марки КФІ4-6 | м3 | 44.96 | 81,0 | 3642 |
| 68 | Расчет п.9І | Колонны прямоугольные марки К60-І | шт | 15 | 66,76 | 100І |
| 69 | Расчет п.10 | Подкрановые балки по серии КЭ-0І-50 вып.І марки БКНА-6-30 | шт | 16 | 190,0 | 3040 |
| 70 | ПСЦп.1336 | То же, марки БКНА6-3К | шт | 4 | 191,0 | 764 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|----|------|--------|-------|
| 71 | ПСУ п. I344 | То же, марки БКНА12-2С | шт | 35 | 531,0 | 18585 |
| 72 | "-" п. I343 | То же, марки БКНА12-2К | шт | 10 | 535,0 | 5350 |
| 73 | "-" п. I328 | То же, марки БКНА6-2С | шт | 16,0 | 170,0 | 2720 |
| 74 | "-" п. I329 | То же, марки БКНА6-2К из бетона М-300 | шт | 2,0 | 172,0 | 344 |
| 75 | Расчет п. II | Стоимость балок объемом до 1,2м ³ то же, марки БКНА-6-3Т | шт | 2,0 | 182,58 | 365 |
| 76 | "-п. I2 | Стоимость балок пролетом более 6м то же, марки БКНА12-2т | шт | 12,0 | 492,36 | 5908 |
| 77 | "-п. I3 | Стоимость балок объемом более 1,2м ³ то же, марки БКНА6-2т | шт | 2 | 183,5 | 367 |
| 78 | Расчет п. I6 | Стоимость балок пролетом более 6м БКНА 12-1с | шт | 7 | 504,01 | 3528 |
| 79 | Расчет п. I7 | Стоимость балок пролетом более 6м БКНА-12-1К-А | шт | 2 | 504,72 | 1009 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------|--|-------------------|------|--------|--------|
| 80 | Расчет п. 18 | Стоимость ферм пролетом до 18м и объемом до 3,2м ² марки ФСМ18-I-I/2НВ | шт | 96 | 257,04 | 24676 |
| 81 | Расчет п. 14 | Прочие по серии ПК-01-110/68 вып.2 марки ПФ-1АТ-5 из бетона М-400 | шт | 21,0 | 571,90 | 12010 |
| 82 | Расчет п. 15 | Прочие, то же марки ПФ-1АТ-5К из бетона М-400 | шт | 12 | 566,45 | 6797 |
| 83 | 20-311 27.1-32в | Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый после- дующий раз | 100м ² | 4,18 | 10,10 | 42 |
| 84 | 20-317 27.1-32е | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый после- дующий раз | " | 4,18 | 14,50 | 61 |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | 134874 |
| | | Раздел 4. Стены | | | | |
| 85 | 11-388 19-21д | Установка панелей стен площадью до 5м ² в зданиях высотой до 15м | шт | 32 | 4,85 | 155 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|-------|---------|-------|------|
| 86 | II-391 19-216 | Установка панелей стен площадью до 10м ² в зданиях | шт | 429 | 10,0 | 4290 |
| 87 | II-394 19-218 | Установка панелей стен площадью до 15м ² в зданиях высотой до 15м | шт | 8,0 | 13,20 | 106 |
| 88 | II-403 19-218 | Установка угловых вкладышей стен в зданиях высотой до 15м | шт | III | 1,58 | 175 |
| 89 | II-446 19-25-а | Чеканка и расшивка растворов швов наружных стеновых панелей | м | 3452,83 | 0,10 | 345 |
| 90 | II-447 19-25б | Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой | м | 3452,83 | 0,25 | 863 |
| 91 | II-450 19-25д | Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей | м | 3452,83 | 0,05 | 173 |
| 92 | II-451 19-25е | Солидзащита герметизации стыков наружных стеновых панелей (окраской) | м | 3452,83 | 0,07 | 242 |
| 93 | ЦИ-1У п. 17 | Закладные и накладные детали | 100кг | 53,35 | 31,0 | 1654 |
| 94 | ЦИ-1У п. 20 | Металлизация закладных деталей | " | 53,35 | 17,40 | 928 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------|---|-----------|------|--------|-------|
| 95 | <u>14-2I</u> 22-6R | Каркас стен стальной | т | 5,9I | 19,1 | 113 |
| 96 | ЦИ-II-III | Стойки и ригели каркаса стен | " | 5,9I | 167 | 987 |
| 97 | <u>20-3II</u> 27.I-32B | Огрунтовка металлических конструкций | 100 м2 | 1,6 | 10,10 | 16 |
| 98 | <u>20-3I7</u> 27.I-32e | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз | 100 м2 | 1,6 | 14,50 | 23 |
| 99 | <u>13-33</u> 2I-7B | Стены внутренние из кирпича глиняного при высоте этажа до 5м | м3 | 54,5 | 3,79 | 207 |
| 100 | <u>13-34</u> 2I-7B | Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5м | м3 | 6,19 | 2,5I | 16 |
| 101 | <u>II-199</u> 19-IIи | Укладка перемычек весом до 0,3т МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | м3 | 0,56 | 9,3 | 5 |
| 102 | Расчет п.19 | Стоимость стеновых панелей серии I.432-5 в. I марки ПСЛ24-III размером I,2x 6 с одним фактурным слоем | шт | 152 | 89,63 | 13624 |
| 103 | -"- п.20 | То же, марки ПСЛ24-2I2 размером I,2x6 | шт | 40,0 | 108,3I | 4332 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------|--|----|------|--------|-------|
| I04 | Расчет п.21 | То же, марки ПСЛ24-2II размером 1,2x6 | шт | 131 | 101,63 | 13314 |
| I05 | "-" п.22 | То же, марки ПСЛ24-II2 размером 1,2x6 | шт | 38 | 98,92 | 3759 |
| I06 | "-" п.23 | То же, марки ПСЛ24-72I размером 1,2x6 | шт | 44,0 | 99,79 | 4391 |
| I07 | "-" п.24 | То же, марки ПСЛ24-2II размером 0,9x6 | шт | 24,0 | 79,63 | 1911 |
| I08 | "-" п.25 | То же, марки ПСЛ24-I2I размером 0,9x3 | шт | 16,0 | 35,65 | 570 |
| I09 | "-" п.26 | То же, марки ПСЛ24-III размером 1,8x6 | шт | 8,0 | 132,29 | 1058 |
| I10 | "-" п.27 | То же, марки ПСЛ24-22I размером 1,2x3 | шт | 2,0 | 52,46 | 105 |
| III | "-" п.28 | То же, марки ПСЛ24-02I размером 1,2x1,5 | шт | 6 | 25,87 | 155 |
| II2 | "-" п.29 | То же, марки ПСЛ24-022 размером 1,2x0,75 | шт | 4,0 | 17,12 | 68 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------|--|----|------|-------|-----|
| II3 | Расчет п.30 | То же, марки ПСЛ24-022 размером 1,8x0,75 | шт | 4,0 | 22,60 | 90 |
| II4 | "-" п.31 | Блоки угловые серии I.432-5 в.1 марки БЛ-28 | шт | 38 | 4,25 | 162 |
| II5 | "-" п.32 | То же, марки БЛ-10 | шт | 4,0 | 3,47 | 14 |
| II6 | "-" п.33 | То же, марки БЛ-31 | шт | 16,0 | 9,49 | 152 |
| II7 | "-" п.34 | То же, марки БЛ-49 | шт | 8,0 | 13,64 | 109 |
| II8 | "-" п.35 | То же, марки БЛ-29 | шт | 15 | 6,49 | 97 |
| II9 | "-" п.36 | То же, марки БЛ-30 | шт | 11 | 6,88 | 76 |
| I20 | "-" п.37 | То же, марки БЛ-47 | шт | 13,0 | 8,80 | 114 |
| I21 | "-" п.38 | То же, марки БЛ-48 | шт | 4,0 | 5,86 | 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|----------------------------------|---|------------|---------|-------|-------|
| I22 | Расчет п.39 | То же, марки БД-46 | шт | 2 | 6,84 | 14 |
| I23 | СПР-Т 06-08 стр.169, 7Б | Облицовка панелей стеклян- ной мозаич- ной плиткой | м2 | 3268,36 | 6,67 | 21800 |
| I24 | ЦСП.325 | Кирпич глиняный обыкновенный М100 | 1000 шт | 24,09 | 47,50 | 1144 |
| I25 | ЦСП.104 | Раствор кладочный тяжелый цементно- известковый М25 | м3 | 9,89 | 15,30 | 151 |
| I26 | ЦСП.345I | Стоимость перемычек серии I.139-I в. I марки Б13 | шт | 17 | 0,68 | 12 |
| I27 | Расчет п.42 | Стоимость перемычек то же, марки Б18 | шт | 12,0 | 1,72 | 21 |
| I28 | "-п.43 | Стоимость перемычек то же, марки Б27 | шт | 2,0 | 2,97 | 6 |
| ----- | | | | | | |
| Всего по разделу 4 | | | руб | - | - | 77570 |
| Раздел 5. Перекрытие | | | | | | |
| I29 | <u>II-323</u> I9-I6д | Укладка настилов перекрытий и покрытия толщиной более 16 см, площадью до 10 м2 | шт | 55 | 3,10 | 171 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------|---|----|------|-------|-----|
| I30 | <u>I2-78</u> 20-10е | Перекрытия ж/б ребристые на высоте более 6м | м3 | 10,5 | 41,2 | 433 |
| I31 | <u>I2-77</u> 20-10д | Перекрытия ж/б ребристые на высоте до 6м | м3 | 0,94 | 20,80 | 20 |
| I32 | П1-П р.4 п.21 | Арматура класса А1 | т | 0,05 | 166,0 | 8 |
| I33 | П1-П р.4 п.23 | Арматура класса А3 | т | 0,07 | 194 | 14 |
| I34 | П1-Пр.4 п.81 | Из холоднокатанной проволоки | т | 0,36 | 206,0 | 74 |
| I35 | <u>I2-42</u> 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,04 | 309 | 12 |
| I36 | <u>I2-64</u> 20-9б | Балки и ригели перекрытия подкрановые и обвязочные балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6м | м3 | 6,54 | 20,60 | 135 |
| I37 | П1ч.П р.4 п.25 | Арматура класса А1 | т | 0,64 | 165 | 106 |
| I38 | П1ч.П р.4п.27 | Арматура класса А3 | т | 1,19 | 193 | 230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|--|-----|-------|-------|------|
| I39 | <u>I2-42</u> <u>20-5В</u> | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,23 | 309 | 71 |
| I40 | <u>I2-7</u> <u>20-1ж</u> | Фундаменты столбы бетонные под здания и сооружения бетонные столбы по перекрытию | м3 | 0,81 | 7,83 | 6 |
| | | Местные материалы | | | | |
| I41 | Расчет п. 44 | Стоимость элементов серии I. I41-I в.2 марки П60-12 | м2 | 302,4 | 15,10 | 4566 |
| I42 | "-" п. 45 | Стоимость элементов то же, марки ПТ60-15 | м2 | 117 | 17,56 | 2055 |
| I43 | ЦСП. I5 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 11,61 | 24,60 | 286 |
| I44 | ЦСП. 5 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 0,83 | 23,20 | 19 |
| | | Всего по разделу 5 | руб | | | 8206 |
| | | Раздел 6. Покрытие | | | | |
| I45 | <u>II-208</u> <u>19-12г</u> | Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 20м ² в зданиях высотой до 15м по стропильным конструкциям сегментного очертания весом до 10т | шт | 528,0 | 5,43 | 2867 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------|---|-------|-------|--------|-------|
| I46 | III-IV п. I7 | Закладные и накладные детали | 100кг | 5,66 | 31,0 | 175 |
| I47 | III-IV п. 20 | Металлизация закладных деталей | " | 5,86 | 17,40 | 98 |
| I48 | II-47I 19-30я | Установка опорных стоек для вентиляционных устройств | шт | 20,0 | 1,83 | 37 |
| I49 | III-IV п. I7 | Закладные и накладные детали | 100кг | 1,36 | 31,0 | 42 |
| I50 | III-IV п. 20 | Металлизация закладных деталей Местные материалы | " | 1,36 | 17,40 | 24 |
| I51 | ЦСЦ п. 25 | Бетон гравельный М200 с крупностью заполнителя М-10 мм | м3 | 99,26 | 25,60 | 2541 |
| I52 | Расчет п. 46 | Стоимость плит размером более 9м2 до 18м2 плиты по ГОСТу 22701.1-77 марки ПГ-2АТ5 | шт | 407,0 | 80,58 | 32796 |
| I53 | "-п. 47 | Стоимость плит размером более 9м2 до 18м2 то же , марки ПГ-3АТ5Т | шт | 101,0 | 82,19 | 8301 |
| I54 | "-п. 48 | Стоимость плит размером более 9м2 до 18м2 то же, марки ПБ-2АТ5 | шт | 7,0 | 102,81 | 720 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|---|----|--------|--------|-------|
| I55 | Расчет п.49 | Стоимость плит размером более 9м2 до 18 м2 то же, марки ПВ7-ЗАТ5 | шт | 5,0 | 103,45 | 517 |
| I56 | "-п.50 | Стоимость плит размером более 9м2 до 18м2 то же, марки ПВ10-ЗАТ5Т | шт | 6,0 | 119 | 714 |
| I57 | "-п.51 | Стоимость плит размером более 9м2 до 18 м2 то же, марки ПВ14-ЗАТ5Т | шт | 2,0 | 115,68 | 231 |
| I58 | СПР-Т06- 08-69 | Один слой пароизоляции прокладной из рубероида | м2 | 9504,0 | 0,31 | 2946 |
| I59 | СПР-Т06- -08 п.2611 | Утеплитель ячеистый бетон объемом 400 кг/м3 толщиной 100 мм | м3 | 950,40 | 25,10 | 23855 |
| I60 | СПР-Т06- -08 прим.2Б | Гидроизоляционный слой рубероид на битумной мастике | м2 | 9504,0 | 0,61 | 5797 |
| I61 | Расчет п.52 | Стоимость стаканов марки СБ4Б-1 | шт | 7,0 | 7,33 | 51 |
| I62 | "-п.53 | Стоимость стаканов марки СБ7Б-1 | шт | 5,0 | 12,30 | 62 |
| I63 | "-п.54 | Стоимость стаканов марки СБ10Б-1 | шт | 2,0 | 10,07 | 20 |
| I64 | "-п.55 | Стоимость стаканов марки СБ10Б-2 | шт | 4,0 | 10,38 | 42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|---|-------------------|----------|-------|-------|
| I65 | Расчет п.56 | Стоимость стаканов марки СБИ4Б-2 | шт | 2,0 | 15,66 | 31 |
| | | Всего по разделу 6 | руб | | | 81867 |
| | | Раздел 7. Кровля | | | | |
| I66 | <u>16-600</u> <u>26-10Б</u> | Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо | 100м ² | 9,91 | 14,50 | 144 |
| I67 | <u>16-625</u> <u>26-110</u> | Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям | " | 9,91 | 10,70 | 106 |
| I68 | <u>16-612</u> <u>26-10Ж</u> | Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой | 100м ² | 9,91 | 21,50 | 213 |
| I69 | <u>16-518</u> <u>26-50</u> | Кровля рулонные скатные трехслойные из рубероида гнидостоякого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий с фонарями и зданий шириной до 24м | м ² | 10644,48 | 2,27 | 24163 |
| I70 | <u>16-585</u> <u>26-9В</u> | Обделки на фасадах наружные подоконники, пояски, балконы и др. без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали | 100м ² | 51,41 | 7,77 | 399 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|--------------------|-------------------------------------|--|---|-------------------|--------|-------|-------|
| I71 | <u>16-59I</u> <u>26-9е</u> | Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали | | 100м ² | 2,65 | 152 | 403 |
| I72 | <u>16-608-I</u> <u>26-10е</u> | Создание уклона кровли и ендовых | | м ³ | 38,49 | 1,85 | 71 |
| I73 | <u>15-I</u> <u>23-1а</u> | Обделки на кровле стенок фонаря из брусьев | | м ³ | 9,22 | 84 | 774 |
| I74 | <u>15-43</u> <u>23-9б</u> | Обшивка каркасно-плитных стен фибролитовыми плитами толщиной 75 мм | | м ² | 396 | 2, II | 836 |
| I75 | <u>14-83</u> <u>22-12к</u> | Экраны, коробки, рекуператоры | | т | 1,92 | 35,0 | 67 |
| I76 | <u>II-I</u> <u>п. 705</u> | Сталь круглая тонколистовая оцинкованная, толщиной 0,5мм, сорт I | | т | 1,92 | 274,0 | 526 |
| I77 | <u>16-59I</u> <u>26-9е</u> | Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали | | 100м ² | 2,64 | 152,0 | 401 |
| I78 | <u>16-585</u> <u>26-9в</u> | Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали | | " | 21,60 | 7,77 | 168 |
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | |
| I79 | <u>С4.14.4</u> <u>р.3, п. 13</u> | Утеплитель - ячеистый бетон | | м ³ | 144,43 | 19,30 | 2787 |
| I80 | <u>С142-3</u> <u>п. п. 97</u> | Раствор кладочный тяжелый цементный М75 | | м ³ | 20,82 | 15,80 | 329 |
| Всего по разделу 7 | | | | руб | | | 31387 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|--|---|---|-------|-------|-------|
| Раздел 8. Металлоконструкции | | | | | | |
| 181 | <u>I4-I28</u> 22-206 | Крановые пути для кранов грузоподъемностью более 10т | м | 960,0 | 20,40 | 19584 |
| 182 | ЦI-П п.82 | Рельсы крановые кранового профиля | т | 51,0 | 154,0 | 7854 |
| 183 | <u>I4-I2</u> 22-6а | Колонны стальные весом до 8т упоры крановых балок | т | 2,75 | 14,60 | 40 |
| 184 | ЦI-П п.44 | Колонны легкого типа | т | 2,75 | 164,0 | 451 |
| 185 | <u>I4-I68</u> 22-25а | Окраска масляными составами | т | 2,75 | 6,14 | 17 |
| КОНСТРУКЦИИ ФОНАРЯ | | | | | | |
| 186 | <u>I4-22</u> <u>т.4п.6</u> 22-6л | Фонари стальные | т | 77,09 | 27,18 | 2095 |
| 187 | ЦI-П п.109 | Аэрационные и светоаэрационные фонари типа серии ПК-01-36, ПК-01-93, ПК-01-126, ПК-01-127 | т | 77,09 | 210,0 | 16189 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------------|--|-------------------|-------|-------|------|
| 188 | 20-311 27.1-32в | Огрунтовка металлических конструкций, грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100м ² | 17,73 | 10,10 | 179 |
| 189 | 20-317 27.1-32в | Окраска металлических конструкций | " | 17,73 | 14,50 | 257 |
| 190 | 14-29 т.4п.6 к-1,15 22-7ж | Лестницы, площадки, перила стальные фонаря | т | 0,18 | 29,30 | 5 |
| 191 | III-П п.446 | Пожарные лестницы промышленных зданий | т | 0,18 | 224,0 | 40 |
| 192 | 20-311 27.1-32в | Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100м ² | 0,05 | 10,10 | 1 |
| 193 | 20-317 27.1-32в | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ133 за первый и каждый последующий раз Вентплощадки и обслуживающие площадки | " | 0,05 | 14,5 | 1 |
| 194 | 14-79 22-12в | Легкие обслуживающие стальные площадки | т | 37,54 | 40,80 | 1532 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------|--|-------|-------|--------|------|
| 195 | ЩИч.2р.1 п.430 | Рабочие площадки тяжелого типа из стали марки Вст 3кп2 | т | 36,61 | 175,79 | 6436 |
| 196 | ЩИч.2р.1 п.430 | Рабочие площадки тяжелого типа из стали марки Вст3псб | т | 0,94 | 179,26 | 169 |
| 197 | 20-311 27-1-32в | Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100м2 | 8,64 | 10,10 | 87 |
| 198 | 20-317 27.1-32в | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз Бетонозвзня эстакада | " | 8,64 | 14,50 | 125 |
| 199 | 14-122 27-19в | Наклонные эстакады и галереи,наливные эстакады | т | 38,17 | 54,2 | 2069 |
| 200 | ЩИч.П р.1 п.310Б | Конструкции галерей и эстакад под транспортеры и трубопроводы весом до 1,5 т/пог.м | т | 1,25 | 209 | 261 |
| 201 | ЩИч.Пр.1 п.310-Б | Конструкции галерей и эстакад под транспортеры и трубопроводы весом до 1,5 т/пог.м из стали марки Вст3псб | т | 30,26 | 221,74 | 6710 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------|---|-------|-------|--------|------|
| 202 | Ц.ч. Пр. I п. 310-Б | Конструкции галерей и эстакад под транспортеры и трубопроводы весом до 1,5 т/пог.м из стали марки ВстЗнп2 | т | 27,46 | 206,68 | 5675 |
| 203 | 20-311 27.1-32в | Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100м2 | 8,78 | 10,10 | 89 |
| 204 | 20-317 27.1-32в | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз Лестницы и ограждения | 100м2 | 8,78 | 14,50 | 127 |
| 205 | 14-79 22-12в | Легкие обслуживающие стальные площадки | т | 11,25 | 40,80 | 459 |
| 206 | Ц.ч. П р. I п. 438 | Лестницы с площадками и ступеньками из полосовой или круглой стали | " | 11,25 | 214 | 2408 |
| 207 | 20-311 27.1-32в | Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100м2 | 3,04 | 10,10 | 31 |
| 208 | 20-317 27.1-32в | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз | " | 3,04 | 14,5 | 44 |

Всего по разделу 8

72935

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|-------|--------|-------|--------|
| | | Раздел 9. Окна | | | | |
| 209 | И4-21 22-6к | Каркас стен стальной | т | 10,31 | 19,10 | 197 |
| 210 | П.ч. 2р. I п. I31 | Панельные переплеты двойного остек- ления серии ПР-05-50 | " | 10,31 | 375,0 | 3866 |
| 211 | 20-311 27.1-32в | Огрунтовка металлических конструкций грунтом ПФ 0-20 за первый и каждый последующий раз | 100м2 | 7,73 | 10,10 | 78 |
| 212 | 20-317 27.1-32в | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз | " | 7,73 | 14,5 | 112 |
| 213 | 18-221 24-34-6 | Оконные проемы из профильного стекла коробчатого сечения | м2 | 905,06 | 9,92 | 8978 |
| | | Оконные панели серии I.436-4 в. I | | | | |
| 214 | И4-30 22-7в | Переплеты стеновые стальные | т | 8,74 | 47,80 | 418 |
| 215 | П.ч. 2 р. I п. I32 | Панельные переплеты из сварных прямо- угольных труб | " | 8,74 | 518 | 4527 |
| 216 | Письмо Госотроя Нр. 33- 40х17/4 -69 года | Компенсация | т | 8,74 | 149,0 | - I302 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|-------------------|--------|-------|------|
| 217 | 20-311 27.1-32в | Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100м ² | 6,55 | 10,10 | 66 |
| 218 | 20-317 27.1-32е | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз | " | 6,55 | 14,50 | 95 |
| 219 | 17-883 27-69М | Остекление витрин с металлическими и железобетонными переплетами витринным стеклом на эластичных прокладках | м ² | 428,40 | 0,77 | 330 |
| 220 | П.Ич.И Р.И п.785 | Стекло листовое оконное, сорт I, толщина 5 мм | " | 428,40 | 1,37 | 587 |
| 221 | П.Ич.И Р.И п.1038 | Детали резиновые формовые | кг | 798,80 | 2,38 | 1901 |
| 222 | П.Ич.И Р.И п.553 | Приборы автоматического закрывания нижнего расположения пружинно-гидравлического типа ПАН-I | шт | 62 | 52,40 | 3249 |
| 223 | 14-296 22-7а | Установка прижимных нащельников | 10м | 120,48 | 4,80 | 578 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|----------------------------|---|-------------------|-------|-------|-------|
| 224 | Ц.Ич.2 р.1 п.129 | Ишпосты из гнутых профилей | т | 1,91 | 226,0 | 432 |
| 225 | 20-311 27.1-32в | Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100м ² | 0,23 | 10,10 | 2 |
| 226 | 20-317 27.1-32в | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз | " | 0,23 | 14,5 | 3 |
| 227 | 24-416 33-9-в | Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные при площади сечения в свету до 0,1м ² | шт | 320 | 0,42 | 134 |
| 228 | Ц.Ич.1 р.3 п.1846 | Стоимость решеток жалюзийных | м ² | 23,11 | 17,80 | 496 |
| 229 | 17-699 27-60з 27-68з | Масляная окраска установленных вне здания стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. бидилами с добавлением колера за 2 раза | 100м ² | 0,28 | 58,80 | 16 |
| Всего по разделу 9 | | | руб | | | 26065 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------------|---|-------|--------|-------|------|
| | | Раздел IO. Фонарные стальные переплеты | | | | |
| 230 | <u>I4-3I</u> <u>22-7-и</u> | Переплеты фонарные стальные | т | 4,93 | 39,30 | 194 |
| 23I | Ц.Ич.2 р. I п. I33 | Витражи административно-бытовых и торговых зданий из гнутых и прокатных профилей | т | 4,93 | 375,0 | 1849 |
| 232 | <u>20-3II</u> <u>27. I-32в</u> | Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100м2 | 3,7 | 10,10 | 37 |
| 233 | <u>20-3I7</u> <u>27. I-32е</u> | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз | " | 3,7 | 14,50 | 54 |
| 234 | <u>I7-883</u> <u>27-69M</u> | Остекление витрин с металлическими и железобетонными переплетами витринным стеклом на эластичных прокладках | м2 | 820,80 | 0,77 | 632 |
| 235 | Ц.Ич. I р. I п. 785 | Стекло листовое оконное, сорт I, толщиной 4 мм | м2 | 820,80 | 1,37 | 1124 |
| 236 | III-I038 | Детали резиновые формовые | кг | 852,72 | 2,38 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--------------------------------|---|-----|-------|-------|------|
| 237 | 111-553 | Приборы автоматического закрывания нижнего расположения пружинно-гидравлического типа ПАН-1 | шт | 76,0 | 52,40 | 3982 |
| Всего по разделу IO | | | руб | | | 9901 |
| Раздел II. Двери | | | | | | |
| 238 | <u>15-188</u> <u>23-358</u> | Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах | м2 | 23,54 | 1,33 | 31 |
| 239 | <u>15-189</u> <u>23-358</u> | Установка наружных дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах | м2 | 17,8 | 1,03 | 18 |
| 240 | <u>15-191</u> <u>23-358</u> | При заполнении наружных дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли | м2 | 2,36 | 0,90 | 2 |
| 241 | <u>15-191</u> <u>23-358</u> | При заполнении входных в квартиры дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли | м2 | 38,98 | 0,90 | 35 |
| 242 | Ш ч. 2 р. 2 п. 417 | Блоки дверные глухие двупольные высота полотен 2300 мм марки Д-32 | м2 | 17,8 | 11,80 | 210 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|--|--------|------|-------|-----|
| 243 | Щ.ч.2 Р.2 п.420 | Блоки дверные однопольные высота полотен 2300 мм марки ДЗЛ | м2 | 2,36 | 11,80 | 28 |
| 244 | Щ.ч.2 Р.2 п.422 | Блоки дверные однопольные высота полотен 2000 мм марки ДЗП, ДЗП-Л | м2 | 6,18 | 11,90 | 74 |
| 245 | Щ.ч.2 Р.2 п.423 | Блоки дверные однопольные высота по- лотен 2000 мм, марки ДЗп | м2 | 6,60 | 12,10 | 80 |
| 246 | Щ.ч.2 Р.2 п.20 | Блоки дверные, однопольные Д10-С марки ДГ21-70, ДГ21-7СЛ | м2 | 8,40 | 12,30 | 103 |
| 247 | Щ.ч.1 Р.1 п.527 | Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных | компл. | 1 | 5,23 | 5 |
| 248 | Щ.ч.1 Р.1 п.541 | Скобяные изделия для дверей для дверей входных в комнаты обществен- ных зданий двухпольных | " | 5 | 4,68 | 23 |
| 249 | Щ.ч.1 Р.1 п.540 | Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий одно- польных | " | 13 | 4,34 | 56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------------|--|--------|-------|-------|----|
| 250 | <u>17-647</u> 27-55е 27-66е | Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением копера | м2 | 99,22 | 0,23 | 23 |
| 251 | <u>15-188</u> 23-35в | Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах серии 2.435-6 в.5 марки ЦД-5 | м2 | 1,80 | 1,33 | 2 |
| 252 | <u>15-191</u> 23-35в | При заполнении входных в квартиры дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли | " | 1,80 | 0,90 | 2 |
| 253 | Ц.1ч.2 р.2 п.64 | Блоки дверные служебные трудновосгораемые однопольные и двухпольные с высотой полотна 2000 мм марки ЦД-3 | м2 | 1,80 | 39,10 | 70 |
| 254 | Ц.1ч.1 р.1 п.527 | Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных | компл. | 2,0 | 5,23 | 10 |
| 255 | <u>17-647</u> 27-55е 27-66е | Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением копера | м2 | 4,32 | 0,23 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------|---|---|-------|-------|-------|-----|
| 256 | 15-220 23-41д | Установка ворот трудносгораемых со стальными коробками, обитыми сталью по войлоку ГОСТа 4.904-62 марки Ду I, 25x0,5 | м2 | 3,13 | 13,80 | 43 |
| 257 | Ц. I ч. 2 р. I п. 135 | Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта | т | 0,173 | 203 | 35 |
| 258 | Ц. I ч. I р. I п. 468 | Поковки простые строительные | кг | 82,35 | 0,37 | 30 |
| 259 | 17-70I 27-600 27-680 | Масляная окраска по металлу больших поверхностей внутри помещений белилэ-ми с добавлением колера за 2 раза | 100м2 | 0,03 | 34,30 | I |
| 260 | 14-158 22-24а | Окраска масляными составами | т | 0,08 | 7,09 | I |
| ----- | | | | | | |
| Всего по разделу II | | | руб | | | 883 |
| Раздел I2. Перегородки | | | | | | |
| Сборные перегородки | | | | | | |
| 26I | II-32 I9-3B | Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканы фундаментов | м3 | 16,5 | 5,60 | 92 |
| 262 | II-33 I9-3Г | Установка прямоугольных колонн весом до 10т в стаканы фундаментов | м3 | 4,40 | 5,17 | 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|--|-----------|---------|-------|-----|
| 263 | Ц.Ич.4р.7 п. I7 | Закладные и накладные детали | 100 кг | 2,01 | 31 | 62 |
| 264 | Ц.Ич.4 р.7 п.20 | Металлизация закладных деталей | " | 2,01 | 17,40 | 35 |
| 265 | И4-2I 22-8K | Каркас стен стальной | т | 3,79 | 19,10 | 72 |
| 266 | Ц.Ич.2 р. I п. III | Стойки и ригели каркаса стен | " | 3,79 | 167 | 633 |
| 267 | 20-3II 27.1-32в | Огрунтовка металлических кон- струкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100 м2 | 1,02 | 10,10 | 10 |
| 268 | 20-3I7 27.1-32в | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз | " | 1,02 | 14,5 | 15 |
| 269 | II-454 19-26в | Установка крупнопанельных перегородок площадью до 10 м2 | м2 | 893,41 | 1,07 | 956 |
| 270 | II-455 19-26в | Установка крупнопанельных перего- родок площадью более 10м2 | м 2 | 421,23 | 0,80 | 337 |
| 271 | II-446 19-25в | Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей | м | 1031,90 | 0,10 | 103 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|-------|-------|-------|-----|
| 272 | II-474 19-30M | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой | т | 2,24 | 259,0 | 580 |
| 273 | II-475 19-30M | Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой | т | 0,57 | 113,0 | 64 |
| 274 | III-IV п. 17 | Закладные и накладные детали | 100кг | 28,06 | 31,0 | 870 |
| 275 | III-IV п. 20 | Металлизация закладных деталей СТАЛЬНЫЕ СЕТЧАТЫЕ СЕРИИ I.43I-IO в. I | " | 28,06 | 17,40 | 488 |
| 276 | I4-2I 22-6K | Каркас стен стальной | т | 1,55 | 19,10 | 30 |
| 277 | IIIч.2 р. I п. 575 | Ограждения защитные из листового стали и сетки | т | 1,55 | 292 | 453 |
| 278 | I4-269 22-7П | Стальной оцинкованный профилированный настил | т | 0,15 | 45,6 | 7 |
| 279 | IIIч.2р. I п. 123в | Профили гофрированные с трапециевидной формой ГОФРА, ТУ-34-583I-7I толщина листа I мм | т | 0,15 | 276 | 4I |
| 280 | 20-3II 27.1.32в | Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100м2 | 0,42 | 10,10 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|-------|-------|--------|-----|
| | | СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ СЕРИИ I.43I-9 в. I | | | | |
| 281 | <u>I4-2I</u> 22-6K | Переплеты стеновые стальные | т | 2,67 | 19,1 | 51 |
| 282 | Ц.Ич.2 р. I п. I35 | Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта | " | 0,67 | 203,0 | 136 |
| 283 | ЦИч.2р. I п. I35 | Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта сталь ПС | " | 2 | 206,47 | 413 |
| 284 | <u>20-3II</u> 27. I-32в | Огрунтовка металлических кон- струкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз | 100м2 | 0,71 | 10,10 | 7 |
| 285 | <u>20-3I7</u> 27. I. 32в | Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз | " | 0,71 | 14,50 | 10 |
| 286 | <u>18-9</u> 24-2г | Стены наружные производственных зданий из листов асбестоцементных волнистых усиленного профиля по готовому каркасу | м2 | 52,03 | 1,82 | 95 |
| 287 | Ц.Ич. I р. I п. I038 | Детали резиновые формовые | кг | 97,70 | 2,38 | 233 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|----|--------|------|-----|
| 288 | <u>I7-883</u> <u>27-69M</u> | Остекление витрин с металлическими и железобетонными переплетами витринным стеклом на эластичных прокладках | м2 | 70,67 | 0,77 | 54 |
| 289 | <u>Пч. Iр. I</u> <u>п. 786</u> | Стекло листовое оконное, сорт I толщиной 5мм | " | 72,09 | 1,58 | II4 |
| 290 | <u>I4-269</u> <u>22-7п</u> | Стальной оцинкованный профилированный настил | т | 0,06 | 45,6 | 3 |
| 291 | <u>П. Iч. 2р. I</u> <u>п. I23-B</u> | Профили гофрированные, с трапециевидной формой ГОФРА, ТУ 34-583I-7I, толщина листа I мм | т | 0,06 | 276 | I7 |
| | | Перегородки кирпичные | | | | |
| 292 | <u>I3-48</u> <u>21-7M</u> | Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной у в I/2 кирпича | м2 | 72,75 | 0,66 | 48 |
| | | Асбестоцементные перегородки | | | | |
| 293 | <u>I8-9</u> <u>24-2г</u> | Стены наружные производственных зданий из листов асбестоцементных волнистых усиленного профиля по готовому каркасу | м2 | 3I, I4 | I,82 | 57 |
| 294 | <u>I9-66</u> <u>28-3M</u> | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами минераловатными | м3 | 2,49 | 5,57 | I4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------|---|----|------|--------|------|
| | | Местные материалы | | | | |
| 295 | ЦСЦ п.27 | Бетон тяжелый М-300 к крупностью заполнителя 5-10 мм | м3 | I,93 | 29,6 | 57 |
| 296 | Расчет п.62 | Колонны прямоугольные по серии I.43I-20 в.5 КБ-26 | шт | II | II7,53 | I293 |
| 297 | "- п.63 | Колонны прямоугольные то же, марки КБ-30А | шт | 2 | III,34 | 223 |
| 298 | "-п.64 | Стоимость панелей из легких бетонов панели по серии I.43I-20 в. I из бетона М-75 марки ППЛ-I размером 5,98 x 2,985 | " | 20 | 77,08 | I542 |
| 299 | "-п.65 | Стоимость панелей из легких бетонов то же, марки ППЛ-Iд размером 5,98 x 2,985 | " | 3 | 66,95 | 20I |
| 300 | Расчет п.66 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-2 размером 5,98xI,785 | шт | I | 46,33 | 46 |
| 30I | "-п.67 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-3 | " | 2I | 38,30 | 804 |
| 302 | "-п.68 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-4 | " | 24 | 3I | 744 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------|---|-------|------|-------|-----|
| 303 | Расчет п.69 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-9 размером 5,72x1,485 | шт | 22 | 36,98 | 814 |
| 304 | -"-п.70 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-12 размером 5,27x1,485 | шт | 18 | 34,04 | 613 |
| 305 | -"-п.71 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-17 размером 4,88x1,785 | " | 1 | 37,97 | 38 |
| 306 | -"-п.72 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-14 размером 5,22x1,485 | " | 4 | 33,80 | 135 |
| 307 | -"-п.73 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-18 размером 4,88x1,485 | " | 3 | 31,71 | 95 |
| 308 | -"-п.74 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-133 размером 5,27x1,185 | " | 18 | 27,50 | 495 |
| 309 | -"-п.75 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-19E размером 4,88x1,185 | " | 3 | 25,41 | 76 |
| 310 | -"- п.76 | Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-11B размером 5,56x1,485 | шт | 2 | 35,89 | 72 |
| 311 | ЦСЦп.325 | Кирпич глиняный обыкновенный М75 | 100шт | 3,71 | 47,50 | 176 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------|--|-----|---------|-------|-------|
| 3I2 | ЦСП. I04 | Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-50 | м3 | 1,67 | 15,30 | 26 |
| | | Всего по разделу I2 | руб | | | 13583 |
| | | РАЗДЕЛ I3. ПОЛЫ | | | | |
| 3I3 | <u>I6-39-I</u> 25-6a | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 9516,24 | 0,06 | 57I |
| 3I4 | <u>I6-43</u> 25-6д | Подстиляющий слой из бетона по грунту | м3 | 972,58 | -2,33 | 2266 |
| 3I5 | <u>I6-82</u> 25-I0a | Стяжки цементные толщиной 20 мм | м2 | 124,53 | 0,16 | 20 |
| 3I6 | <u>I6-I0I</u> 25-I2a | Покрытие бетонные толщиной 30 мм | м2 | 9147,50 | 0,32 | 2927 |
| 3I7 | <u>I6-I03</u> 25-I2a | Покрытия цементные | м2 | 718,11 | 0,22 | 158 |
| 3I8 | <u>I6-230</u> 25-I7д | Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе | м2 | 69,34 | 4,55 | 315 |
| 3I9 | <u>I6-336</u> 25-23a | Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике | м2 | 124,53 | 3,85 | 479 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|----------------------------|--|-------------------|--------|-------|-------|
| 320 | 16-347 25-23 | На устройство деревянных плинтусов добавлять по расценкам с 330 по 345 | 100м ² | 1,25 | 27,20 | 34 |
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 321 | ЦСП.219 | Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм | м ³ | 399,68 | 10,10 | 4037 |
| 322 | ЦСП.4 | Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м ³ | 862,29 | 21,90 | 18884 |
| 323 | ЦСП.5 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм | " | 115,97 | 23,20 | 2691 |
| 324 | ЦСП.7 | Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм | " | 13,77 | 26,80 | 369 |
| 325 | ЦСП.99 | Раствор кладочный тяжелый цементный М150 | " | 2,62 | 19,60 | 51 |
| 326 | ЦСП.17 | Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм | " | 283,57 | 28,40 | 8053 |
| 327 | ЦСП.101 | Раствор кладочный тяжелый цементный М300 | " | 4,72 | 23,80 | 112 |
| 328 | ЦСП.98 | Раствор кладочный тяжелый цементный М100 | " | 1,46 | 17,90 | 26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|--------------------------------|---|-------|----------|------|-------|
| 329 | ПСЦп. 100 | Раствор кладочный тяжелый цементный М-200 | м3 | 14,67 | 20,7 | 304 |
| | | Всего по разделу I3 | руб | | | 41297 |
| РАЗДЕЛ I4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА | | | | | | |
| 330 | <u>I7-324</u> <u>27-28Г</u> | Отделка поверхностей потолков из железобетонных настилов и плит под окраску | м2 | 11292,48 | 0,12 | 1355 |
| 331 | <u>I7-32I</u> <u>27-28в</u> | Отделка поверхностей стен и перегородок из панелей под окраску или оклейку обоями | м2 | 9671,75 | 0,05 | 484 |
| 332 | <u>I7-287</u> <u>27-23в</u> | Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр цементно-известковым раствором внутри зданий | м2 | 631,02 | 0,50 | 316 |
| 333 | <u>I7-I20</u> <u>27-12в</u> | Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону | м2 | 150,37 | 3,83 | 576 |
| 334 | <u>I7-589</u> <u>27-49б</u> | Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону | 100м2 | 112,76 | 3,70 | 417 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|---|--|-------|---------|-------|------|
| 335 | <u>17-776</u> <u>27-75Г</u> | Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штукатурке | м2 | 16,17 | 0,69 | II |
| 336 | <u>17-775</u> <u>27-75В</u> | Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен | " | 1216,75 | 0,64 | 779 |
| 337 | <u>17-588</u> <u>27-64Д</u> <u>27-49в</u> | Внутренняя известковая окраска по штукатурке | 100м2 | 24,54 | 5,55 | 136 |
| 338 | <u>17-589</u> <u>27-49б</u> | Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону | " | 85,17 | 3,70 | 315 |
| 339 | ЦСЦ. 103 | МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25 | м3 | 14,51 | 13,10 | 190 |
| ----- | | | | | | |
| | | Всего по разделу I4 | руб | | | 4579 |
| | | РАЗДЕЛ I5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| 340 | <u>32-200</u> <u>45-53в</u> | Основания под тротуары из щебня (гравия) рядового толщиной слоя 100 мм | 100м2 | 5,59 | 20,10 | II2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|-------------------------|---|-----------|--------|------|-----|
| 341 | <u>32-197</u> 45-52в | Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм | 100 м2 | 5,59 | 9,20 | 51 |
| 342 | <u>13-323</u> 21-24в | Крыльцо с входной площадкой | м2 | 4,80 | 2,99 | 14 |
| 343 | <u>13-1</u> 21-5а | Основания песчаные под фундаменты | м3 | 16,20 | 0,63 | 10 |
| 344 | <u>16-43</u> 25-6д | Подстилающий слой из бетона по грунту | " | 16,20 | 2,33 | 38 |
| 345 | <u>32-197</u> 45-52в | Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм | 100м2 | 1,08 | 9,20 | 10 |
| 346 | <u>12-7</u> 20-1ж | Подбетонка под рамы ворот | м2 | 25,20 | 7,83 | 197 |
| 347 | <u>12-72</u> 20-9 | Засыпка фундаментных балок песком | м3 | 148,68 | 0,95 | 141 |
| ВЕНТКАМЕРЫ | | | | | | |
| 348 | <u>13-47</u> 21-7з | Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича | м2 | 198,51 | 0,96 | 191 |
| 349 | <u>15-43</u> 23-9б | Обшивка каркасно-плитных стен фибролитовыми плитами толщиной 75 мм | " | 198,51 | 2,11 | 419 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------------|--|-------|--------|-------|-----|
| 350 | <u>17-325</u> 27-29в | Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством карниза | м2 | 198,51 | 2,29 | 455 |
| 351 | <u>17-588</u> 27-64д 27-49в | Внутренняя известковая окраска по штукатурке | 100м2 | 3,97 | 5,55 | 22 |
| 352 | <u>16-43</u> 25-6д | Утолщение бетонной подготовки пола УТЕПЛЕНИЕ УГЛОВ ЗДАНИЯ | м3 | 47,6 | 2,33 | III |
| 353 | <u>15-82</u> 23-13ж | Перегородки из фибролитовых плит толщиной 50 мм с воздушной прослойкой | м2 | 8,10 | 3,41 | 28 |
| 354 | <u>16-591</u> 26-9в | Мелкие покрытия из оцинковенной кровельной жецельники | 100м2 | 0,16 | 152 | 25 |
| 355 | <u>14-23</u> 22-7в | Балки перекрытия стальные | т | 1,56 | 21,15 | 33 |
| 356 | Щп.2р.1 п.116 | Балки из одиночных прокатных швеллеров или двутавровых балок | т | 1,56 | 161 | 251 |
| 357 | <u>14-175</u> 22-35з | Окраска масляными составами | т | 1,56 | 8,58 | 13 |
| 358 | <u>19-189</u> 28-11я | Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными | м2 | 52,5 | 0,97 | 51 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---------------|--|-------|--------|-------|------|
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 359 | ЦСП.219 | Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм | м3 | 14,54 | 10,10 | 147 |
| 360 | ЦСП.225 | Гравий для строительных работ фракции 20-40 мм | м3 | 69,36 | 8,90 | 617 |
| 361 | С140-9 | Вода | м3 | 11,19 | 0,10 | 1 |
| 362 | ЦСП.308 | Асфальтобетон среднезернистый | т | 39,38 | 13,50 | 532 |
| 363 | ЦСП.300 | Песок для строительных работ | м3 | 169,03 | 4,96 | 838 |
| 364 | СЦСП л.133 | Стоимость плит для крылец | м2 | 4,80 | 1,82 | 9 |
| 365 | ЦСП.3 | Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 65,07 | 20 | 1301 |
| 366 | ЦСП.4 | Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 25,70 | 21,9 | 563 |
| 367 | ЦСП.325 | Кирпич глиняный обыкновенный М-100 | 100шт | 10,12 | 47,50 | 481 |
| 368 | ЦСП.103 | Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25 | м3 | 4,57 | 13,1 | 60 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------|--|-----|------|------|--------|
| 369 | ПСИ и. I24 | Раствор отделочный тяжелый известковый 1:3 | м3 | 6,15 | 13,1 | 81 |
| | | Всего по разделу I5 | руб | | | 6802 |
| | | Всего по смете | | | | 556253 |

При T = - 20⁰C исключается и добавляется
к смете I-I

| № пп | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|-----------------------|---|----------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| РАЗДЕЛ I. ФУНДАМЕНТЫ | | | | | | |
| Исключается при T = - 20 ⁰ C | | | | | | |
| I | <u>13-16</u> 21-6a | Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом | м2 | 50,99 | 0,19 | -10 |
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 2 | Цп.95 | Раствор кладочный тяжелый цементный М25 | м3 | 1,58 | 12,60 | -20,0 |
| 3 | Расчет п. I | Балки фундаментные марки ФБ6-47 по серии I.415-I в. I | шт | 36,0 | 20,53 | -739,0 |
| 4 | "-п.3 | То же, марки ФБ6-49 | " | 4,0 | 19,60 | -78,0 |
| 5 | "-п.2 | То же, марки ФБ6-47-I | " | 9,0 | 19,71 | -177,0 |
| 6 | "-п.4 | То же, марки ФБ6-49-I | " | 4,0 | 19,48 | - 78,0 |
| 7 | "- п.5 | То же, марки ФБ6-49-2 | " | 4,0 | 19,65 | -79,0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------------|---------------|---|-------|------|-------|------|
| 8 | Расчет п.6 | То же, марки ФБ6-20 | шт | 2 | 40,87 | -82 |
| 9 | "-п.77 | Балки фундаментные марки ФБ6-42 по серии I.415-I в. I | " | 36 | 17,67 | 636 |
| 10 | "-п.78 | То же, марки ФБ6-42-I | " | 9 | 15,70 | 141 |
| 11 | "-п.79 | То же, марки ФБ6-44 | " | 4 | 15,86 | 63 |
| 12 | "-п.80 | То же, марки ФБ6-44-I | " | 4 | 12,03 | 48 |
| 13 | "-п.81 | То же, марки ФБ6-44-2 | " | 4 | 12,03 | 48 |
| ВСЕГО по разделу I | | | руб | | | -327 |
| РАЗДЕЛ 2. СТЕНЫ | | | | | | |
| Исключить при T = - 20 ⁰ C | | | | | | |
| 14 | Ц.Ич. IУ п.17 | Закладные и накладные детали | 100кг | 7,98 | 31,0 | -247 |
| 15 | Ц.Ич. IУ п.20 | Металлизация закладных деталей | " | 7,98 | 17,40 | -139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|-------------|--|----|------|--------|--------|
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 16 | Расчет п.19 | Стоимость стеновых панелей серии I.432-5 в. I марки ПСЛ24-III размером I,2x6 с одним фактурным слоем | шт | 152 | 89,63 | -13624 |
| 17 | "-п.20 | То же, марки ПСЛ24-2I2 размером I,2x6 | " | 40,0 | 108,31 | -4332 |
| 18 | "-п.21. | То же, марки ПСЛ24-2II размером I,2x6 | " | 131 | 101,63 | -13314 |
| 19 | "-п.22 | То же, марки ПСЛ24-II2 размером I,2x6 | " | 38 | 98,92 | -3759 |
| 20 | "-п.23 | То же, марки ПСЛ24-72I размером I,2x6 | " | 44,0 | 99,79 | -4391 |
| 21 | "-п.24 | То же, марки ПСЛ24-2II размером 0,9x6 | " | 24,0 | 79,63 | -1911 |
| 22 | "-п.25 | То же, марки ПСЛ24-12I размером 0,9x3 | " | 16,0 | 35,65 | -570 |
| 23 | "-п.26 | То же, марки ПСЛ24-III размером I,8x6 | шт | 8,0 | 132,29 | -1058 |
| 24 | "-п.27 | То же, марки ПСЛ24-22I размером I,2x3 | шт | 2,0 | 52,46 | -105 |
| 25 | "-п.28 | То же, марки ПСЛ24-02I размером I,2x1,5 | " | 2,0 | 25,87 | -52 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|----|------|-------|-------|
| 26 | -"-п.29 | То же, марки ПСЛ24-022 размером I,2x0,75 | шт | 4,0 | I7,I2 | -68 |
| 27 | -"-п.30 | То же, марки ПСЛ24-022 размером I,8x0,75 | " | 4,0 | 22,6 | -90 |
| 28 | -"-п.31 | Блоки угловые серии I.432-5 в. I марки БЛ-28 | " | 38 | 4,25 | -I62 |
| 29 | -"-п.32 | То же, марки БЛ-10 | " | 4,0 | 3,47 | -I4 |
| 30 | -"-п.33 | То же, марки БЛ-31 | " | I6,0 | 9,43 | -I5I |
| 31 | -"-п.34 | То же, марки БЛ-49 | " | 8,0 | I3,64 | -I09 |
| 32 | -"-п.35 | То же, марки БЛ-29 | " | I5 | 6,49 | -97 |
| 33 | -"-п.36 | То же, марки БЛ-30 | " | II | 6,88 | -76 |
| 34 | -"-п.37 | То же, марки БЛ-47 | " | I3,0 | 8,80 | -II4 |
| 35 | -"-п.38 | То же, марки БЛ-48 | " | 4,0 | 5,86 | -23 |
| 36 | Расчет п.33 | Стоимость стеновых панелей серии I.432-5 в. I марки ПСЛ20-III разме- ром I,2x6 | шт | I52 | 77,58 | II792 |
| 37 | Расчет п.84 | То же, марки ПСЛ20-2I2 размером I,2x6 | шт | 40,0 | 95,5I | 3820 |
| 38 | -"- п.85 | То же, марки ПСЛ20-2II размером I,2x6 | " | I3I | 89,27 | II694 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|----|------|--------|------|
| 39 | Расчет п.86 | То же, марки ПСЛ20-112 размером I, 2x3 | шт | 38 | 85,03 | 3231 |
| 40 | -"-п.87 | То же, марки ПСЛ20-72I размером I, 2x6 | " | 44,0 | 85,89 | 3779 |
| 41 | -"-п.88 | То же, марки ПСЛ20-21I размером 0,9x6 | " | 24,0 | 70,96 | 1703 |
| 42 | -"-п.89 | То же, марки ПСЛ20-12I размером 0,9x3 | " | 16,0 | 30,78 | 492 |
| 43 | -"-п.90 | То же, марки ПСЛ20-11I размером I, 8x6 | " | 8,0 | 111,56 | 892 |
| 44 | -"-п.91 | То же, марки ПСЛ20-22I размером I, 2x3 | " | 2,0 | 44,60 | 89 |
| 45 | -"-п.92 | То же, марки ПСЛ20-02I размером I, 2x1,5 | " | 6 | 22,13 | 133 |
| 46 | -"-п.93 | То же, марки ПСЛ20-022 размером I, 2x0,75 | " | 4,0 | 15,30 | 61 |
| 47 | -"-п.94 | То же, марки ПСЛ20-022 размером I, 8x0,75 | " | 4,0 | 19,82 | 79 |
| 48 | -"-п.95 | Блоки угловые серии I.432-5 в. I марки БЛ-24 | " | 38 | 3,30 | 125 |
| 49 | -"-п.96 | То же, марки БЛ-6 | " | 4,0 | 2,80 | 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------|---|-----|---------|--------|--------|
| 50 | Расчет п. 97 | То же, марки БЛ-26 | шт | 16,0 | 7,93 | 127 |
| 51 | "-п. 98 | То же, марки БЛ-44 | " | 8,0 | 11,22 | 90 |
| 52 | "-п. 99 | То же, марки БЛ-25 | " | 26 | 5,56 | 145 |
| 53 | "-п. 100 | То же, марки БЛ-43 | " | 17,0 | 7,51 | 128 |
| 54 | Пр-нт 06-08 тр. 169,7Б | Облицовка панелей стен стеклянной мозаичной плиткой | м2 | 3264,09 | 6,67 | 21771 |
| 55 | Пр-нт 06-08 стр. 169 | Облицовка панелей стекломозаичной плиткой | м2 | 3268,36 | 6,67 | -21800 |
| 56 | Расчет п. 101 | Стоимость блоков марки БЛ-42 | шт | 2 | 4,07 | 8 |
| 57 | "-п. 102 | То же, блоки ПСЛ20 размером 1,8х6 | " | 6 | 126,60 | 760 |
| 58 | "-п. 1035 | То же, марки ПСЛ-20 1,8х6 | " | 2 | 133,55 | 267 |
| 59 | Расчет п. 39 | То же, марки БЛ-46 шт. 2 | " | 2 | 6,84 | -14 |
| 60 | "-п. 40 | То же, марки ПСЛ24-021 размером 1,2х1,5 | " | 4 | 25,87 | -103 |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | -5126 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|--|----------------|--------|-------|--------|
| | | РАЗДЕЛ 3. ПОКРЫТИЕ | | | | |
| | | МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| | | Исключается при $T = -20^{\circ}\text{C}$ | | | | |
| 61 | Пр-нт 05-08 п. 261I | Утеплитель ячеистый бетон объемом 400 кг/м ³ толщиной 80 | м ³ | 192,96 | 25,10 | -4843 |
| | | ----- | | | | |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | -4843 |
| | | РАЗДЕЛ 4. КРОВЛЯ | | | | |
| | | МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| | | Исключается при $T = -20^{\circ}\text{C}$ | | | | |
| 62 | Ц.1ч.4 р.3 п.13 | Утеплитель -ячеистый бетон | м ³ | 20,42 | 19,30 | -394 |
| | | ----- | | | | |
| | | Всего по разделу 4 | руб | | | -394 |
| | | РАЗДЕЛ 5. ОКНА | | | | |
| | | При $T = -20^{\circ}\text{C}$ исключается | | | | |
| 63 | I4-2I | Каркас стен стальной | т | 0,35 | 19,10 | -7,0 |
| 64 | Ц.1ч.11 р.1 п.13I | Панельные переплеты двойного остекления серии ПР-05-50 | т | 0,35 | 375,0 | -131,0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|--------|-------------------------------|-----|------|-------|------|
| 65 | I4-I79 | Окраска изолянтными составами | т | 0,35 | 24,50 | -9,0 |
| Всего по разделу 5 | | | руб | | | -147 |

При T = - 40⁰C добавляется и исключается
к смете I-I

| № пп | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|--|-----------------------|--|----------|-------------------|-------------------|-----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| РАЗДЕЛ I. СТЕНЫ | | | | | | |
| Добавляется и исключается при T = - 40 ⁰ C | | | | | | |
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| I | Расчет п. 19 | Стоимость стеновых панелей серии I.432-5 в. I марки ПСЛ24-III размером I,2x6 с одним фактурным слоем | шт | 152 | 89,63 | -13624 |
| 2 | -"-п.20 | То же, марки ПСЛ24-2I2 размером I,2x6 | " | 40 | 108,3I | -4332 |
| 3 | -"-п.2I | То же, марки ПСЛ24-2II размером I,2x6 | " | 13I | 10I,63 | -133I4 |
| 4 | -"-п.22 | То же, марки ПСЛ24-II2 размером I,2x6 | " | 38 | 98,92 | -3759 |
| 5 | -"-п.23 | То же, марки ПСЛ24-72I размером I,2x6 | " | 44 | 99,79 | -439I |
| 6 | -"-п.24 | То же, марки ПСЛ24-2II размером 0,9x6 | " | 24 | 79,63 | -19II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|---|----|----|--------|-------|
| 7 | Расчет п.25 | То же, марки ПСЛ24-12I размером 0,9x3 | шт | 16 | 35,65 | -570 |
| 8 | -"-п.26 | То же, марки ПСЛ24-III размером 1,8x6 | " | 8 | 132,29 | -1058 |
| 9 | -"-п.27 | То же, марки ПСЛ24-22I размером 1,2x3 | " | 2 | 52,46 | -105 |
| 10 | -"-п.28 | То же, марки ПСЛ24-02I размером 1,2x1,5 | " | 2 | 25,26 | -5I |
| 11 | -"-п.30 | То же, марки ПСЛ24-022 размером 1,8x0,75 | " | 4 | 22,60 | -90 |
| 12 | -"-п.29 | То же, марки ПСЛ24-022 размером 1,2x0,75 | " | 4 | 17,12 | -68 |
| 13 | -"-п.31 | Блоки угловые серии I. ⁴ 32-5 в. I марки БЛ-28 | шт | 38 | 4,25 | -162 |
| 14 | -"-п.32 | То же, марки БЛ-18 | " | 4 | 3,47 | -14 |
| 15 | -"-п.33 | То же, марки БЛ-3I | " | 16 | 9,49 | -152 |
| 16 | -"-п.34 | То же, марки БЛ-49 | " | 8 | 13,64 | -109 |
| 17 | -"-п.35 | То же, марки БЛ-29 | " | 15 | 6,49 | -97 |
| 18 | -"-п.36 | То же, марки БЛ-30 | " | 11 | 6,88 | -76 |
| 19 | -"-п.37 | То же, марки БЛ-47 | " | 13 | 8,80 | -114 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|----|-----|---------|-------|
| 20 | Расчет п.38 | То же, марки БЛ-48 | шт | 4 | 5,86 | -23 |
| 21 | "-п. I04 | Стоимость стеновых панелей серии I.432-5 в. I марки ПСЛ30-12I размером I,2x6 с одним фактурным слоем | шт | 152 | III,2I | 16904 |
| 22 | "-п. I05 | То же, марки ПСЛ30-2I2 размером I,2x6 | " | 40 | I32,09 | 5284 |
| 23 | "-п. I06 | То же, марки ПСЛ30-2II размером I,2x6 | " | I3I | I24,74 | I634I |
| 24 | "-п. I07 | То же, марки ПСЛ30-I22 размером I,2x6 | " | 38 | I08, II | 4I08 |
| 25 | "-п. I08 | То же, марки ПСЛ30-72I размером I,2x6 | " | 44 | I22,24 | 5379 |
| 26 | "-п. I09 | То же, марки ПСЛ30-2II размером 0,9x6 | " | 24 | 97,34 | 2336 |
| 27 | "-п. II0 | То же, марки ПСЛ30-I2I размером 0,9x3 | " | 16 | 44,I7 | 707 |
| 28 | "-п. III | То же, марки ПСЛ30-I2I размером I,8x6 | " | 8 | I64,44 | I3I6 |
| 29 | "-п. II2 | То же, марки ПСЛ30-22I размером I,2x3 | " | 2 | 64, I6 | I28 |
| 30 | "-п. II3 | То же, марки ПСЛ30-02I размером I,2xI,5 | " | 6 | 32,3I | I94 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|--|----|---------|--------|-------|
| 31 | Расчет п. II4 | То же, марки ПСЛ30-022 размером I,2x0,75 | шт | 4 | 21,35 | 85 |
| 32 | -"-п. II5 | То же, марки ПСЛ 30-022 размером I,8x0,75 | " | 4 | 28,27 | II3 |
| 33 | -"-п. II6 | То же, блоки марки ПСЛ-30-2II разм. I,8x6 | " | 6 | 178,79 | 1073 |
| 34 | -"-п. II7 | То же, блоки марки ПСЛ 30-2I2 размером I,8x6 | " | 2 | 182,27 | 365 |
| 35 | -"-п. II8 | Блоки угловые серии I.432-5 в. I марки БЛ-33 | " | 36 | 6,10 | 220 |
| 36 | -"-п. II9 | То же, марки БЛ-15 | " | 4 | 4,96 | 20 |
| 37 | -"-п. I20 | То же, марки БЛ-36 | " | 16 | 13 | 208 |
| 38 | -"-п. I21 | То же, марки БЛ-54 | " | 8 | 18,37 | 147 |
| 39 | -"-п. I22 | То же, марки БЛ-35 | " | 11 | 48,02 | 528 |
| 40 | -"-п. I23 | То же, марки БЛ-34 | " | 15 | 7,98 | 120 |
| 41 | -"-п. I24 | То же, марки БЛ-52 | " | 13 | 11,02 | 143 |
| 42 | -"-п. I25 | То же, марки БЛ-53 | " | 4 | 13,25 | 53 |
| 43 | -"-п. I26 | То же, марки БЛ 51 | " | 2 | 7,98 | 16 |
| 44 | Пр-т 06-08 стр. I69 | Облицовка панелей стекляннoй мозаичной плиткой | м2 | 3330,57 | 6,67 | 22215 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|-------|---------|--------|--------|
| 45 | Пр-т 06-08 отр. I69 П. I4. I п. 443 | Облицовка панелей стекломозаич- ной плиткой | м2 | 3268,36 | 6,62 | -2I637 |
| 46 | Расчет п. 39 | Блоки угловые, марки БЛ-46 | шт | 2 | 6,84 | -I4 |
| 47 | "-п. 40 | Панели марки ПСЛ 24-02I размером I,2xI,5 | " | 4 | 25,87 | -I03 |
| 48 | П. Iч. 4 р. 7п. I7 | Закладные и накладные детали | I00кг | 0,68 | 3I | 2I |
| 49 | "-п. 20 | Металлизация закладных деталей | " | 0,68 | I7,40 | I2 |
| ----- | | | | | | |
| | | Всего по разделу I | руб | | | I2262 |
| РАЗДЕЛ 2. ПОКРЫТИЕ. | | | | | | |
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| Добавляется при T = - 40 ⁰ C | | | | | | |
| 50 | п. 26II | Утеплитель - ячеистый бетон объемом 400 кг/м3 толщиной I20 мм | м3 | I90,08 | 25, I0 | 477I |
| ----- | | | | | | |
| | | Всего по разделу 2 | руб | - | - | 477I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|---|-----|--------|-------|------|
| | | РАЗДЕЛ 3. КРОВЛЯ Местные материалы Добавляется при T = - 40°C | | | | |
| 5I | СПИ4.4 р.3, п.13 | Утеплитель - ячеистый бетон | м3 | 204,19 | 19,30 | 394I |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | 394I |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Зеленый

Багин

Осин

Миранич

Рыжак

Бариленко

Сесекина

Саратовская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I
к типовому проекту

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Количество |
|-------|------------------------------------|----------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | ЗАТРАТЫ ТРУДА | | |
| I | Затраты труда | ч/днях | 10597,51 |
| | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ | | |
| 2 | Бульдозеры 100 л.с. | м/с | 14,11 |
| 3 | Катки самоходные 6,5т | " | 1,51 |
| 4 | Краны автомобильные 15т | " | 72,00 |
| 5 | Краны башенные 5т | " | 8,61 |
| 6 | Краны гусеничные 10 т | " | 79,11 |
| 7 | Краны гусеничные 15т | " | 8,22 |
| 8 | Краны гусеничные 20т | " | 117,27 |
| 9 | Краны гусеничные 30т | " | 5,81 |
| 10 | Лебедки электрические реверсивные | " | 19,09 |
| 11 | Машины поливочные | " | 0,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|-----|---------|
| 12 | Прочие машины | руб | 6137,78 |
| 13 | Растворивсосы 1м3/час | м/с | 5,36 |
| 14 | Трамбовка пневматические | " | 141,45 |
| 15 | Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3 | " | 1,78 |
| 16 | Экскаваторы- с обратной лопатой 0,5 м3 | " | 98,22 |
| МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ | | | |
| 17 | Белая цинковые тертые | кг | 7,02 |
| 18 | Болты строительные | " | 69,15 |
| 19 | Болты стяжные и анкерные | т | 0,80 |
| 20 | Бревна строительные 3с 140-240 мм | м3 | 8,90 |
| 21 | Бруска и брусья 2с 75 мм и более | " | 8,61 |
| 22 | Бруска 4с 50-60 мм | " | 0,07 |
| 23 | Войлок строительный | м2 | 7,29 |
| 24 | Гвозди | кг | 236,15 |
| 25 | Гипс-алебастр | т | 0,06 |
| 26 | Грунтовка битумная | т | 8,98 |
| 27 | Грунты рязные | кг | 8445,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------------------------------|----|---------|
| 28 | Доски - 2с 25-32 мм | м3 | 0,14 |
| 29 | Доски 2с 40 мм и более | " | 1,11 |
| 30 | Доски 3с 25-35 мм | " | 0,03 |
| 31 | Доски 3с 40 мм и более | " | 16,02 |
| 32 | Доски 4с 25-32 мм | " | 1,73 |
| 33 | Доски 4с 40 мм и более | " | 39,75 |
| 34 | Доски строганные 2с 40 мм и более | " | 0,10 |
| 35 | Закладные детали | т | 0,27 |
| 36 | Известь негашенная | кг | 5065,73 |
| 37 | Картон асбестовый 4 мм | т | 0,02 |
| 38 | Колер масляный | кг | 5,63 |
| 39 | Краски тертые | кг | 1,15 |
| 40 | Краски полимерцементные | кг | 776,74 |
| 41 | Краски разные, в т.ч. белила | кг | 113,23 |
| 42 | Крюки оцинкованные | кг | 3,68 |
| 43 | Линолеум | м2 | 128,27 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----|---------|
| 44 | Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля | м2 | 106,46 |
| 45 | Листы асбестоцементные плоские | м2 | 59,85 |
| 46 | Мастика битумная | т | 112,54 |
| 47 | Мастика для герметизации стыков | кг | 448,87 |
| 48 | Мол | кг | 3,55 |
| 49 | Олифа | кг | 13,66 |
| 50 | Накля | кг | 55,33 |
| 51 | Накля смоляная | кг | 610,99 |
| 52 | Плитки керамические глазурованные | м2 | 150,37 |
| 53 | Плитки керамические метлахские | м2 | 70,73 |
| 54 | Поковки | кг | 30,61 |
| 55 | Поковки оцинкованные | кг | 23,95 |
| 56 | Растворитель | кг | 2441,15 |
| 57 | Проволока разная | кг | 16,11 |
| 58 | Резина губчатая полосовая | кг | 199,11 |
| 59 | Резина листовая | кг | 343,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------------------------------|----|----------|
| 60 | Рубероид | м2 | 1090,32 |
| 61 | Рубероид гнилостойкий | м2 | 41619,92 |
| 62 | Сетки металлические тканые | м2 | 231,05 |
| 63 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 7,96 |
| 64 | Сталь круглая до 10 мм | т | 16,20 |
| 65 | Сталь листовая | т | 0,03 |
| 66 | Сталь полосовая | т | 0,30 |
| 67 | Стекло жидкое | кг | 76,48 |
| 68 | Стекло профильное | м2 | 905,06 |
| 69 | Сурик железный густотертый | кг | 20,41 |
| 70 | Тиокол | кг | 298,67 |
| 71 | Толь | м2 | 34,45 |
| 72 | Шаблоны лотковые асбестоцементные | м2 | 0,21 |
| 73 | Шаблоны угловые асбестоцементные | м2 | 7,32 |
| 74 | Шпаклевка купоросная | кг | 15,82 |
| 75 | Шпаклевка масляная | кг | 458,31 |
| 76 | Электроды | кг | 545,39 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|----|---------|
| 77 | Эмали синтетические ПОЛУФАБРИКАТЫ | кг | 8049,24 |
| 78 | Бетон тяжелый 100, на щебне фракции 40-70 мм | м3 | 0,24 |
| 79 | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 2,48 |
| 80 | Щиты опалубки | м2 | 385,68 |
| 81 | Щиты настила ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДЕРЕВА | м2 | 8,08 |
| 82 | Плантусы | м | 130,76 |
| 83 | Стойки инвентарные ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА | шт | 2,06 |
| 84 | Крепежные изделия | т | 16,95 |
| 85 | Стальные конструкции - приспособления для сборки м/к ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ | т | 0,72 |
| 86 | Маты из волокнистых материалов | м3 | 2,56 |
| 87 | Плиты фибролитовые 50 мм | м2 | 16,52 |
| 88 | Плиты фибролитовые 75 мм | м2 | 624,24 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|-----|----------|
| 89 | Прочие материалы | руб | 12242,12 |
| | МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | |
| 90 | Вода | м3 | 11,19 |
| 91 | Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 1106,54 |
| 92 | Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 3,94 |
| 93 | Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 1207,37 |
| 94 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм | м3 | 102,74 |
| 95 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 18,25 |
| 96 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм | " | 205,70 |
| 97 | Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм | " | 28,67 |
| 98 | Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм | " | 283,57 |
| 99 | Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм | " | 13,77 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|--------|--------|
| I00 | Раствор кладочный тяжелый цементный М25 | м3 | 4,74 |
| I01 | Раствор кладочный тяжелый цементный М50 | " | 10,35 |
| I02 | Раствор кладочный тяжелый цементный М75 | " | 20,82 |
| I03 | Раствор кладочный тяжелый цементный М100 | " | 5,20 |
| I04 | Раствор кладочный тяжелый цементный М150 | " | 2,62 |
| I05 | Раствор кладочный тяжелый цементный М200 | " | 29,31 |
| I06 | Раствор кладочный тяжелый цементный М300 | " | 4,72 |
| I07 | Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25 | " | 48,17 |
| I08 | Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50 | " | 1,67 |
| I09 | Раствор отделочный тяжелый известковый 1:3 | " | 6,15 |
| I10 | Кирпич глиняный обыкновенный М100 | 1000шт | 37,93 |
| I11 | Гравий рядовой | м3 | 115,07 |
| I12 | Песок для строительных работ | " | 176,46 |
| I13 | Щебень рядовой | " | 69,36 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|-------|--------|
| II4 | Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм | м3 | 414,99 |
| II5 | Асфальтобетон мелкозернистый | т | 39,37 |
| II6 | Арматура товарная класса А-2 При T = - 20 ⁰ C исключается | " | 2,26 |
| | Затраты труда | | |
| У | Затраты труда | ч/дн. | -5,01 |
| | Строительные машины и оборудование | | |
| 2 | Прочие машины | руб | -2,59 |
| | Материалы для общестроительных работ | | |
| 3 | Олифа | кг | -1,60 |
| 4 | Стекло жидкое | кг | -25,50 |
| 5 | Сурик железный густотертый | кг | -5,36 |
| | Детали и изделия прочие | | |
| 6 | Прочие материалы | руб | -3,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

Местные материалы

| | | | |
|---|--|----|-------|
| 7 | Раствор кладочный тяжелый цементный М-25 | м3 | -1,58 |
|---|--|----|-------|

Начальник отдела

Составила инженер

Бафм
Решт

Э.М.Бариленко

Л.Г.Сесекина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

| № пп | № раз- делов | Наименование конструк- тивных элементов и видов работ | Едини- ца изме- рения | Коли- чест- во | Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) | | | Удельный вес в % к общей стоимо- сти строи- тельно- монтажных работ | Приме- чание |
|-------------------------------------|-----------------|---|--------------------------------|----------------------|---|---|--------|--|-----------------|
| | | | | | строи- тельно- монта- жных работ | накладные расходы и плановые накоплен- ия | всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Земляные работы | м3 | 11649 | 14557 | 3419 | 17976 | 2,3 | |
| 2 | 2 | Фундаменты | м3 | 538,93 | 17100 | 4017 | 21117 | 2,7 | |
| Итого по подземной части корпуса | | | руб | - | 31657 | 7436 | 39093 | 5 | |
| Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | Каркас | м3 | 1157,21 | 134874 | 31382 | 166256 | 21,5 | |
| 4 | 4 | Стены | м3 | 826,9 | 77570 | 18125 | 95695 | 12,4 | |
| 5 | 5 | Перекрытия | м2 | 648 | 8206 | 1923 | 10129 | 1,3 | |
| 6 | 6 | Покрытие | м2 | 10644,5 | 81867 | 19228 | 101095 | 13,0 | |
| 7 | 7 | Кровля | м2 | 10644,5 | 31387 | 7368 | 38755 | 5,0 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------------|----|--------------------|-----|----------|--------|--------|--------|------|----|
| 8 | 8 | Металлоконструкции | т | 217,98 | 72935 | 10875 | 83810 | 10,9 | |
| 9 | 9 | Окна | м2 | 1356,57 | 26065 | 5301 | 31366 | 4,0 | |
| 10 | 10 | Компенсация | руб | - | - | - | 1302 | | |
| 11 | 11 | Фонарные переплеты | м2 | 820,6 | 9901 | 2148 | 12049 | 1,6 | |
| 12 | 12 | Двери | м2 | 46,27 | 883 | 205 | 1088 | 0,1 | |
| 13 | 13 | Перегородки | м2 | 1583,6 | 13583 | 3030 | 16613 | 2,1 | |
| 14 | 14 | Полы | м2 | 10059,50 | 41297 | 9702 | 50999 | 6,6 | |
| 15 | 15 | Внутренняя отделка | м2 | 23630,3 | 4579 | 1075 | 5654 | 0,7 | |
| 16 | 16 | Разные работы | руб | - | 6802 | 1533 | 8377 | 1,1 | |
| Итого по надземной части корпуса | | | руб | - | 509949 | 111895 | 621844 | 80,3 | |
| Итого стоимость корпуса здания | | | м3 | 131500 | 541606 | 119331 | 660937 | 85,3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------|---------------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|------|----|
| I7 | Смета С-I-2 | Особостроительные ра- боты корпуса | м2 пл. за- стройки | 9650 | 93548 | 20510 | 114058 | I4,7 | |
| Всего стоимость кор- пуса с особостроитель- ными работами | | | м3 зданий | I3I500 | 635I64 | I3984I | 774995 | I00 | |

Главный инженер проекта

А. Д. Рыжак
А. Д. Рыжак

Начальник отдела
сметных расчетов

Л. И. Баряленко
Л. И. Баряленко

Руководитель группы

Л. И. Сазитовская
Л. И. Сазитовская

С М Е Т А № I-2

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 мв в год

На особостроительные работы

к типовому проекту на строительство производственного корпуса

Основание: КЖИ-КЖ69, 87, КЖИ

Сметная стоимость 114,06 тыс.руб.

Показатели: Площадь застройки 9650 м2

Составлена в ценах 1969г.

Стоимость 1м2 пл.застройки 11,82 руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Раздел I. ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | |
|---|------------------|---|-------|-------|-------|-----|
| I | I-320 10-41-к | Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили -- самосвалы | 100м3 | 26,82 | 14,40 | 386 |
|---|------------------|---|-------|-------|-------|-----|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------------------|---|--------------------|---------|-------|------|
| 2 | I-610 т. 4 п. 13 10-1036 | Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы | м ³ | 201,88 | 1,27 | 256 |
| 3 | Ц.З, п. I | Транспорт грунта на расстояние до I км в резерв | т | 5191,23 | 0,25 | 1298 |
| 4 | I-320 10-4I-ж | Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы | 100 м ³ | 1,04 | 14,40 | 15 |
| 5 | Ц.З, п. I | Транспорт грунта на расстояние до I км для обратной засыпки | т | 187,33 | 0,25 | 47 |
| 6 | I-433 10-49г | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом I группы с перемещением до 5 м | 100 м ³ | 0,83 | 1,39 | 1 |
| 7 | I-434 10-49г | При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке номер 433 добавлять | 100 м ³ | 0,83 | 0,57 | 1 |
| 8 | I-609 10-103а | Обратная засыпка вручную грунта I группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы | м ³ | 20,81 | 0,40 | 8 |
| 9 | I-791 10-141л | Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками | 100 м ³ | 0,83 | 6,80 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------|--|----|-------|-------|-----|
| | | ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ А-Б | | | | |
| I0 | I2-20 20-3-а | Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМІ-12, I-13, I-14 | м3 | 23,40 | 5,30 | I24 |
| I1 | | ФРАГМЕНТ ПЛАНА I | | | | |
| | I2-22 20-3-в | Фундаменты бетонные объемом более 25 м3 под оборудование ФОМІ-1 | м3 | 44,0 | 3,45 | I52 |
| I2 | I2-42 20-5-в | Установка закладных деталей в моно- литные конструкции | т | 2,60 | 309 | 803 |
| I3 | I2-28 20-3-и | Фундаменты ж/б объемом более 25 м3 под оборудование ФОМІ-2 | м3 | 59 | 3,77 | 222 |
| I4 | I2-28 20-3-и | Фундаменты ж/б объемом более 25 м3 под оборудование ФОМІ-3 | м3 | 77,0 | 3,77 | 290 |
| I5 | П.1ч.2 р.4, п.5 | Арматура класса АІ | т | 0,44 | I59,0 | 7I |
| I6 | I8-20 20-3-в | Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМІ-4-10 | м3 | 5,10 | 5,30 | 27 |
| I7 | I2-21 20-3-б | Фундаменты бетонные объемом до 25м3 под оборудование ФОМІ-11 | м3 | 8,70 | 4,73 | 4I |
| I8 | 38-599 54-6-е | Подкрановые рельсы, укладываемые на бетонное основание | т | 7,3I | 54,8 | 400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------|---|----|--------|-------|------|
| 19 | Ц. I, ч. 2 р. I, п. 642 | Пути подкрановые из железнодорожных рельсов | т | 7,3I | 259,0 | 1898 |
| 20 | I2-42 20-5B | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 3,14 | 309,0 | 970 |
| 21 | 14-29 I, ч. п. 6 22-7-ж | Лестницы, площадки, перила стальные | т | 0,27 | 29,30 | 8 |
| 22 | Ц. I, ч. 2 р. I, п. 45I | Типовые детали ограждения для лестниц и площадок из гнутых профилей | т | 0,27 | 244,0 | 66 |
| 23 | I4-I78 22-25 л | Окраска масляными составами | т | 0,27 | 10,50 | 3 |
| | | БЛОКИ КАМЕР БКМ-I, КБМ-2 | | | | |
| 24 | I2-I37 20-20г | Плоские днища и стены при толщине из более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации | м3 | 25I,40 | I2,40 | 3II7 |
| 25 | Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 4I | Арматура класса AI | т | 2,63 | I6I,0 | 423 |
| 26 | Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 42 | Арматура класса A2 | т | II,24 | I69,0 | 1990 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------|--------------------------------|--|-------|-------|-------|------|
| 27 | <u>12-42</u> <u>20-5B</u> | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 3,48 | 309,0 | 1075 |
| 28 | <u>16-43</u> <u>25-6д</u> | Подстилающий слой из бетона по грунту | м3 | 28,46 | 2,33 | 66 |
| 29 | <u>17-589</u> <u>27-490</u> | Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону | 100м2 | 2,17 | 3,70 | 8 |
| 30 | <u>13-30</u> <u>21-6ж</u> | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя | м2 | 89,82 | 0,56 | 50 |
| 31 | <u>19-189</u> <u>24-230</u> | Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными | м2 | 1,02 | 0,97 | 1 |
| ПРИЯМОК ПР-I | | | | | | |
| 32 | <u>12-8</u> <u>20-1з</u> | Фундаментные плиты бетонные под здания и сооружения | м3 | 5,88 | 1,44 | 8 |
| 33 | <u>12-45</u> <u>20-7в</u> | Подпорные стены и стены подвалов бетонные | м3 | 13,72 | 4,86 | 67 |
| 34 | Щ.ч.2 р.4п.29 | Арматура класса AI | т | 0,08 | 165,0 | 12 |
| 35 | <u>12-42</u> <u>20-5B</u> | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,08 | 309,0 | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|-------|-------|-----|
| 36 | <u>14-29</u> <u>Т.4П.6</u> <u>22-7ж</u> | Лестницы, площадки, периле стальные | т | 0,11 | 29,30 | 3 |
| 37 | Ц.1, ч.2 р.1, п.442 | Типовые лестницы из гнутых профилей | т | 0,06 | 243,0 | 14 |
| 38 | Ц.1ч.2 р.1, п.451 | Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей | т | 0,05 | 244,0 | 12 |
| 39 | <u>14-178</u> <u>22-25л</u> | Окраска масляными составами | т | 0,11 | 10,50 | 1 |
| 40 | | ПРИАМОК ПР-2 | | | | |
| | <u>12-3</u> <u>20-1з</u> | Фундаментные плиты бетонные под здания и сооружения | к3 | 0,87 | 1,44 | 1 |
| 41 | <u>12-45</u> <u>20-7в</u> | Подпорные стены и стены подвалов бетонные | к3 | 2,03 | 4,86 | 10 |
| 42 | <u>12-42</u> <u>20-5в</u> | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,03 | 309 | 9 |
| 43 | <u>16-41</u> <u>25-6в</u> | Подстиляющий слой из щебня по грунту | к3 | 41,93 | 3,61 | 151 |
| 44 | <u>16-43</u> <u>25-6д</u> | Подстиляющий слой из бетона по грунту в местах укладки рельс | к3 | 2,50 | 2,33 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-----------------------|---|----|-------|-------|-----|
| ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 6-8 | | | | | | |
| 45 | <u>I2-20</u> 20-3а | Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМ2-6 | м3 | 2,40 | 5,30 | I3 |
| 46 | <u>I2-21</u> 20-3б | Фундаменты бетонные объемом до 25м3 под оборудование ФОМ2-5 | м3 | 10,86 | 4,73 | 5I |
| 47 | <u>I2-8</u> 20-Iз | ПРИЯМОК ПР-2 Фундаментные плиты бетонные под здания и сооружения | м3 | 0,87 | 1,44 | I |
| 48 | <u>I2-45</u> 20-7а | Подпорные стены и стены подвалов бетонные | м3 | 2,03 | 4,86 | 10 |
| 49 | <u>I2-42</u> 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,03 | 309,0 | 9 |
| ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2-I | | | | | | |
| 50 | <u>I2-22</u> 20-3в | Фундаменты бетонные объемом более 25 м3 под оборудование ФОМ2-I | м3 | 61,0 | 3145 | 210 |
| 51 | Ц.И.ч.П п.5 | Арматура класса А-I | т | 2,18 | 159,0 | 347 |
| 52 | <u>I2-42</u> 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 2,48 | 309 | 766 |
| 53 | <u>I2-20</u> 20-3а | Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМ2-2, ФОМ2-3, ФОМ2-4, ФОМ2-4А | м3 | 8,56 | 5,30 | 45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|------------------------------|--|----|--------|-------|-----|
| 54 | <u>38-599</u> 54-6-8 | Подкрановые рельсы, укладываемые по бетонному основанию | т | 3,13 | 54,8 | 172 |
| 55 | П. I, ч. 2 р. I п. 642 | Пути подкрановые из железнодорожных рельсов | т | 3,13 | 259,0 | 811 |
| 56 | <u>12-42</u> 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 1,43 | 309,0 | 442 |
| ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2-2 | | | | | | |
| 57 | <u>12-21</u> 20-38 | Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование фрагм. 2-2 | м3 | 24,80 | 4,73 | 117 |
| 58 | <u>12-42</u> 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,75 | 309,0 | 232 |
| 59 | <u>38-599</u> 54-6в | Подкрановые рельсы, укладываемые на бетонные основания | т | 1,36 | 54,8 | 75 |
| 60 | П. I, ч. 2 р. I, п. 642 | Пути подкрановые из железнодорожных рельсов | т | 1,36 | 259,0 | 352 |
| 61 | <u>36-654</u> 49-90 | Настил из рифленой стали | м | 8,0 | 11,3 | 90 |
| 62 | <u>16-41</u> 25-6в | Подстилающий слой из щебня по грунту | м3 | 190,53 | 3,61 | 688 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|---|-------|--------|-------|------|
| | | БЛОКИ КАМЕР БКМ-3, БКМ-4 ПО Т.П. 409-10-38 ТИП 4, Ал.5 | | | | |
| 63 | <u>I2-137</u> 20-20-г | Плоские днища и стены при толщине их более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации | м3 | 295,10 | 12,40 | 3659 |
| 64 | Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 41 | Арматура классов А1 | т | 2,59 | 161,0 | 417 |
| 65 | Ц. I ч. 2 р. 4, п. 42 | Арматура класса А2 | т | 7,37 | 169,0 | 1240 |
| 66 | <u>I2-42</u> 20-5В | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 8,18 | 309,0 | 2528 |
| 67 | <u>I6-43</u> 25-6Д | Подстилающий слой из бетона по грунту | м3 | 30,47 | 2,33 | 71 |
| 68 | <u>I7-589</u> 27-49Б | Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону | 100м2 | 2,34 | 3,70 | 9 |
| 69 | <u>I3-30</u> 21-6ж | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя | м2 | 74,20 | 0,56 | 42 |
| | | ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ В-Г | | | | |
| 70 | <u>I2-20</u> 20-3в | Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМЗ-3, 4, 5, 6, 7, 1-12, 1-14 | м3 | 89,45 | 5,30 | 474 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------|-------------------------------------|---|----|--------|-------|-----|
| ПРИЯМОК ПР-2 | | | | | | |
| 71 | <u>12-8</u> 20-1з | Фундаментные плиты бетонные под здания и сооружения | м3 | 1,31 | 1,44 | 2 |
| 72 | <u>12-45</u> 20-7в | Подпорные стены и стены подвалов бетонные | м3 | 3,05 | 4,86 | 15 |
| 73 | <u>12-42</u> 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,05 | 309,0 | 15 |
| 74 | <u>12-28</u> 20-3и | Фундаменты ж/б объемом более 25м3 под оборудование ФОМЗ-1 | м3 | 161,10 | 3,77 | 607 |
| 75 | ц. I ч. II п. IV, п. 5 | Арматура класса А1 | т | 5,34 | 159,0 | 849 |
| 76 | <u>12-42</u> 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,13 | 309,0 | 39 |
| 77 | <u>12-26</u> 20-3ж | Фундаменты ж/б объемом до 5м3 под оборудование ФОМЗ-2 | м3 | 6,0 | 5,95 | 36 |
| 78 | ц. I, ч. II р. IV, п. 6 | Арматура класса А2 | т | 0,22 | 168,0 | 37 |
| 79 | <u>12-42</u> 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,10 | 309,0 | 31 |
| 80 | <u>14-29</u> т. 4, п. 6 22-7ж | Лестницы, площадки, перила стальные | т | 0,06 | 29,30 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|-------|-------|-----|
| 81 | Ц. I, ч. II р. I, п. 442 | Типовые лестницы из гнутых профилей | т | 0,05 | 243,0 | 12 |
| 82 | Ц. I, ч. II р. I, п. 451 | Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей | т | 0,01 | 244,0 | 2 |
| 83 | I4-I78 22-25л | Окраска масляными составами | т | 0,06 | 10,50 | I |
| 84 | I2-42 20-5в | Установке закладных деталей в моно- литные конструкции | т | 0,20 | 309,0 | 62 |
| 85 | I6-4I 25-6в | Подстилающий слой из щебня по грунту ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ Г-Д | м3 | 31,47 | 3,61 | 114 |
| 86 | I2-20 20-3в | Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМ4-3-20 | м3 | 33,64 | 5,30 | 178 |
| 87 | I2-2I 20-3б | Фундаменты бетонные объемом до 25м3 под оборудование ФОМ4-13 | м3 | 7,74 | 4,73 | 37 |
| 88 | I2-20 20-3в | Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМ4-2 | м3 | 11,40 | 5,30 | 60 |
| 89 | I2-28 20-3и | Фундаменты ж/б объемом более 25м3 под оборудование ФОМ4-1 | м3 | 79,50 | 3,77 | 300 |
| 90 | Ц. I, ч. 2 р. 4п. 6 | Арматура класса А-II | т | 1,85 | 168 | 311 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|--------|-------|--------|
| 91 | <u>12-42</u> 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,14 | 309,0 | 43 |
| 92 | <u>14-29</u> т.4, п.6 <u>22-0ж</u> | Лестницы, площадки, перила стальные | т | 0,45 | 29,30 | 13 |
| 93 | И. I, ч. П р. I, п. 45 I | Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей | т | 0,45 | 244,0 | 110 |
| 94 | <u>14-178</u> 22-25л | Окраска лестниц масляная | т | 0,45 | 10,5 | 5 |
| 95 | <u>12-26</u> 20-3ж | Фундаменты ж/б объемом до 5м3 под оборудование ФОМ4-2 I | м3 | 1,90 | 5,95 | 11 |
| 96 | III, ч. П р. I, п. 5 | Арматура класса А- I | т | 0,16 | 159 | 25 |
| 97 | <u>16-41</u> 25-6в | Подстилающий слой из щебня по грунту КРЫШКИ ЯМНЫХ КАМЕР | м3 | 176,38 | 3,61 | 637 |
| 98 | <u>14-29</u> т.4, п.6 к-1, п.15 <u>22-7ж</u> | Металлоконструкции крышек | т | 59,90 | 29,30 | 1755 |
| 99 | И. I, ч. П р. I п. 314 | Стенки и поддерживающие конструкции негабаритных бункеров | т | 59,9 | 217,0 | 1162 I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|--|----|--------|-------|------|
| I00 | <u>14-178</u> <u>22-25π</u> | Окраска масляными составами | т | 59,9 | 10,5 | 629 |
| I01 | <u>19-63</u> <u>28-3и</u> | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей металами минераловатными | к3 | 88,5 | 5,57 | 493 |
| I02 | П.1, ч.1 р.4 п.159 | Плиты полужесткие минераловатные на битумном связующем марки 200 УКРЫТИЕ ПРИЯМКОВ ПОЛУКОНВЕРНОЙ ЛИНИИ | к3 | 91,16 | 31,5 | 2872 |
| I03 | <u>36-654</u> <u>49-90</u> | Настил из рифленой стали КАНАЛЫ | к2 | 128,0 | 11,30 | 1446 |
| I04 | <u>16-39</u> <u>25-6а</u> | Уплотнение грунта щебнем | к2 | 209,31 | 0,06 | 13 |
| I05 | <u>16-40-1</u> <u>25-60</u> | Подстилкающий слой из песка по грунту | к3 | 8,11 | 1,45 | 12 |
| I06 | <u>12-155</u> <u>20-22д</u> | Распределительные каналы воздуха бетонные в сооружениях водопровода и канализации | к3 | 62,35 | 9,70 | 605 |
| I07 | ПЧ.2 р.4п.1 | Арматура класса А1 | т | 0,68 | 154 | 105 |
| I08 | <u>12-42</u> <u>20-5в</u> | Установка закладных деталей в монолитные конструкции № | т | 1,16 | 309,0 | 358 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|--|-------------------|--------|------|-----|
| IO9 | Ц.Ич.2 р.4п.8I | Из холодногнутой проволоки | т | 0,10 | 206 | 2I |
| II0 | II-3I4 19-14M | Укладка плит покрытий площадью до 1м ² | шт | 248 | 0,47 | II7 |
| III | II-496 19-32P | Укладка лотков сечением более 0,5м ² | м3 | 15,54 | 9,5 | I49 |
| II2 | 36-654 49-90+ | Перекрытие каналов щитами | м2 | 68,3 | II,3 | 772 |
| II3 | I2-9 20-1и | Фундаментные плиты ж.б. безбалочные под здания и сооружения прямом вводе | м3 | 0,90 | I,80 | 2 |
| II4 | I2-45 20-7в | Подпорные стены и стены подвалов бетонные стены прямка | м3 | I,70 | 4,86 | 8 |
| II5 | Ц.Ич.2 р.4п.42 | Арматура класса А2 | т | 0,0I | I69 | I |
| II6 | I2-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,02 | 309 | 7 |
| II7 | I7-703 27-60з 27-68з | Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов | I00м ² | 0,68 | 54,8 | 37 |
| II8 | I3-30 2I-6в | Боковая обвязочная гидроизоляция | м2 | 474,26 | 0,56 | 266 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|--|--|----|-------|-------|-----|
| ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП1, ТП2 | | | | | | |
| I19 | 16-41-1 25-66 | Подстилающий слой из щебня по грунту | м3 | 2,77 | 3,61 | 10 |
| I20 | 12-8 20-13 | Фундаментные плиты бетонные под здания и сооружения днище трансформаторных подстанций ТП1, ТП2 | м3 | 3,46 | 1,44 | 5 |
| I21 | 12-45 20-78 | Подпорные стены и стены подвалов бетонные стены трансформаторных подстанций | м3 | 7,42 | 4,86 | 36 |
| I22 | 12-42 20-58 | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,35 | 309,0 | 108 |
| I23 | 12-63 20-98 | Балки фундаментные м/б | м3 | 0,40 | 11,30 | 5 |
| I24 | п.1, ч.2 р.4, п.13 | Арматура класса А1 | т | 0,05 | 153,0 | 8 |
| I25 | 12-42 20-58 | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,05 | 309,0 | 15 |
| I26 | 36-654 49-90 | Перекрытие щитами | м2 | 6,13 | 11,30 | 69 |
| I27 | 13-64 21-98 | Установка металлических решеток над прямыми | т | 0,171 | 285,0 | 48 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|---|---|----|-------|-------|-----|
| I28 | <u>I3-30</u> <u>21-6ж</u> | Боковая обмазочная гидроизоляция стен по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя | м2 | 34,28 | 0,56 | I9 |
| НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | |
| I29 | <u>I6-4I</u> <u>25-6в</u> | Подстилающий слой из щебня по грунту | м3 | 2,9I | 3,6I | II |
| I30 | <u>I2-I50</u> <u>20-2Iг</u> | Днища, стены и перегородки при толщине стен более 300 мм в подземной части прямоугольных насосных станций | м3 | 26,3 | 9,50 | 250 |
| I3I | <u>I2-42</u> <u>20-5в</u> | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,2I | 309,0 | 66 |
| I32 | <u>36-654</u> <u>49-90</u> | Перекрытие щитами | м2 | 0,64 | II,30 | 7 |
| I33 | <u>I3-30</u> <u>21-6ж</u> | Боковая обмазочная гидроизоляция стен по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя | м2 | 59,4 | 0,56 | 33 |
| I34 | <u>I4-29</u> <u>т.4, п.6</u> <u>22-7ж</u> | Лестницы, площадки, перила стальные | т | 0,14 | 29,30 | 4 |
| I35 | П. I, ч. 2 р. I, п. 436 | Лестницы с площадками и ступеньками из рифленого либо из гладкого листа с наваренными рифами | т | 0,10 | 2II,0 | 2I |
| I36 | П. I, ч. 2 р. I, п. 45I | Типовые детали сграждений для лестниц и площадок из гнутых профилей | т | 0,04 | 244,0 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|---|-------|------|-------|----|
| I37 | <u>14-178</u> <u>22-25л</u> | Окраска масляными составами ОТСТОЙНИК | т | 0,14 | 10,50 | 1 |
| I38 | <u>16-4I</u> <u>25-6в</u> | Подстилающий слой из щебня по грунту | м3 | 0,69 | 3,6I | 2 |
| I39 | <u>12-137</u> <u>20-20Г</u> | Плоские днища и стены при толщине из более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации | м3 | 5,70 | 12,40 | 7I |
| I40 | Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 29 | Арматура класса AI | т | 0,43 | 165,0 | 7I |
| I4I | <u>12-42</u> <u>20-5в</u> | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,10 | 309,0 | 30 |
| I42 | <u>II-3I4</u> <u>19-14м</u> | Укладка плит покрытия площадью до 1м2 | шт | 5 | 0,47 | 2 |
| I43 | <u>12-157</u> <u>20-23а</u> | Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм | 100м2 | 0,23 | 19I | 43 |
| I44 | <u>12-158</u> <u>20-23б</u> | На каждые 5мм изменения толщ. лн добавляется | 100м2 | 0,23 | 37,1 | 9 |
| I45 | Ц. I, ч. I р. Iп. 877 | Портландцемент с добавками более 5 проц. (ГОСТ 10178-62) марки 300 | т | 0,33 | 18,5 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--------------------------------|--|----|------|-------|----|
| КАМЕРА НАПЯТОЙ ВОДЫ | | | | | | |
| I46 | <u>12-137</u> <u>20-20Г</u> | Плоские днища и стены при толщине их более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации с водонепроницаемостью В-4 | м3 | 4,20 | 14,67 | 62 |
| I47 | Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 29 | Арматура класса АI | т | 0,3I | 165,0 | 5I |
| I48 | Ц. Iч. 2 р. 4, п. 30 | Арматура класса А2 | т | 0,03 | 173,0 | 5 |
| I49 | <u>26-987</u> <u>40-20</u> | Люки | шт | 1,0 | 1,72 | 2 |
| I50 | Ц. I, ч. I р. 3, п. 3263 | Люк чугунной тяжелой | " | 1,0 | 19,20 | 19 |
| I51 | <u>23-27</u> <u>30-3а</u> | Футляры для ввода водопровода 50 мм через фундамент или стену | шт | 2,0 | 11,80 | 24 |
| I52 | <u>23-28</u> <u>30-3б</u> | Футляры для ввода водопровода 100 мм через фундамент или стену | " | 2,0 | 14,60 | 29 |
| I53 | <u>13-30</u> <u>21-6ж</u> | Боковая обмазочная гидроизоляция стен по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя | м2 | 17 | 0,56 | 10 |
| I54 | <u>16-608</u> <u>26-10с</u> | Утепление покрытия шлаком | м3 | 3,9I | 1,85 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|--------------------------------|---|-------------------|--------|------|-------|
| I55 | <u>16-623</u> <u>26-101</u> | Пароизоляция покрытия обвезочная на битумной мастике | 100м ² | 0,04 | 35 | I |
| I56 | <u>16-74</u> <u>25-98</u> | Тепло и звукоизоляция шлакобетоном | м ³ | 0,11 | 2,74 | I |
| I57 | <u>16-44</u> <u>25-79</u> | Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой | 100м ² | 0,03 | 92 | 3 |
| I58 | <u>16-45</u> <u>25-76</u> | Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике последующий слой | 100м ² | 0,03 | 122 | 3 |
| I59 | <u>17-283</u> <u>27-238</u> | Простая штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилостр цементно-известковым раствором внутри зданий | м ² | 17,4 | 0,29 | 5 |
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| I60 | Ц. п. 3 | Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м ³ | 37,13 | 20 | 743 |
| I61 | Ц. п. 5 | Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 40-70 мм | " | 790,13 | 23,2 | 1833I |
| I62 | Ц. п. 4 | Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 40-70 мм | " | 183,07 | 21,9 | 4009 |
| I63 | Ц. п. 13 | Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 20-40 мм | " | 60,11 | 20,8 | 1250 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|---|----|--------|------|------|
| 164 | Ц. п. 15 | Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 339,18 | 24,6 | 8344 |
| 165 | Ц. п. 14 | Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 20-40 мм | " | 74,72 | 22,8 | 1704 |
| 166 | Ц. п. 262 | Щебень из естественного камня для строительных работ марки 200 фракции 20-40 мм | м3 | 567,13 | 7,38 | 4186 |
| 167 | Ц. п. 56 | Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 40-70 мм | " | 1,94 | 23,2 | 45 |
| 168 | Ц. п. 300 | Песок для строительных работ | м3 | 10,71 | 4,96 | 53 |
| 169 | Ц. п. 96 | Раствор кладочный тяжелый цементный М-50 | м3 | 0,06 | 14,2 | 1 |
| 170 | Ц. п. 117 | Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2 | м3 | 0,14 | 15,8 | 2 |
| 171 | Ц. п. 299 | Шлак мартеновский | м3 | 4,31 | 3,42 | 15 |
| 172 | Ц. п. 39 | Бетон легкий шлакобетон | м3 | 0,11 | 16,1 | 2 |
| 173 | Ц. п. 103 | Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25 | м3 | 0,33 | 13,1 | 4 |
| 174 | Расчет л. 127 | Стоимость конструкции марки ПЗ-19Б | шт | 78 | 1,71 | 133 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--------------------------------------|----|-----|-------|-----|
| I75 | Расчет п. I28 | Стоимость конструкции марки ПI3Д-IIE | шт | 64 | 10,09 | 646 |
| I76 | "-п. I29 | Стоимость конотрукции марки П5Д-8Б | " | 77 | 3,02 | 233 |
| I77 | "-п. I30 | Стоимость конструкции марки П7Д-5Б | " | 23 | 5,06 | 116 |
| I78 | "-п. I31 | Стоимость конструкции марки ПI0Д-5Б | " | 1 | 7,12 | 7 |
| I79 | "-п. I32 | Стоимость конструкции марки П4-I5Б | " | 10 | 3,14 | 31 |
| I80 | "-п. I33 | Стоимость конструкций марки П7-I5Б | " | 6,0 | 1,59 | 10 |
| I81 | "-п. I36 | Стоимость лотков марки Л3д-8 | шт | 18 | 6,66 | 120 |
| I82 | "-п. I37 | Стоимость лотков марки Л2д-I5 | " | 4 | 5,37 | 21 |
| I83 | "-п. I38 | Стоимость лотков марки Л2-I5 | " | 3 | 28,76 | 86 |
| I84 | "-п. I39 | Стоимость лотков марки ЛIд-8 | " | 6 | 4,48 | 27 |
| I85 | "-п. I40 | Стоимость лотков марки Л4д-8 | " | 7 | 7,85 | 55 |
| I86 | "-п. I4I | Стоимость лотков марки ЛI0д-5 | " | 1 | 12,69 | 13 |

Всего по разделу

руб

93542

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

Б. А. Г. Еремин

Рыжак
 Бариленко
 Сесекина
 Кречмер

Проверил

М. А. Г. Мухоморова

Саратовская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах по смете № I-2
типового проекта

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------------------------------------|--|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| I | Затраты труда | ч/днях | 4907,74 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ | | | |
| 2 | Бульдозеры 100 л.с. | м/с | 0,08 |
| 3 | Краны автомобильные 5т | " | 2,41 |
| 4 | Прочие машины | руб | 2205,59 |
| 5 | Растворонасосы 1м ³ /час. | м/с | 0,37 |
| 6 | Трамбовки пневматические | м/с | 1,5 |
| 7 | Аппараты пескоструйные | м/с | 0,67 |
| 8 | Краны гусеничные 5т | м/с | 3,39 |
| 9 | Краны гусеничные 15т | м/с | 0,60 |
| 10 | Цемент-пушка | м/с | 0,77 |
| 11 | Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м ³ | м/с | 14,16 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

| | | | |
|----|-----------------------------------|----|--------|
| I2 | Бревна строительные 3с I40-240 мм | м3 | 27,99 |
| I3 | Гвозди | кг | 581,05 |
| I4 | Доски 3 с 40 мм и более | м3 | 16,0 |
| I5 | Доски 4с, 25-32 мм | м3 | 2,04 |
| I6 | Доски 4с, 40 мм и более | м3 | 6,06 |
| I7 | Закладные детали | т | 24,71 |
| I8 | Закрепы | кг | 18,70 |
| I9 | Известь негашеная | кг | 103,79 |
| 20 | Краски тертые | кг | 1,28 |
| 21 | Краски разные, в т.ч. белила | кг | 2,25 |
| 22 | Крышки оцинкованные | кг | 0,07 |
| 23 | Листы железобетонные плоские | м2 | 1,16 |
| 24 | Мастика битумная | т | 3,09 |
| 25 | Белила цинковые тертые | кг | 6,5 |
| 26 | Болты сборочные | кг | 129,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------------------------------|----|---------|
| 27 | Бруски и брусья Го. 75 мм и более | м3 | 0,35 |
| 28 | Брусья дубовые 2 сорт. | " | 1,48 |
| 29 | Колер масляный | кг | 5 |
| 30 | Гидроизол | м2 | 6,78 |
| 31 | Олифа | кг | 133,2 |
| 32 | Проволока разная | кг | 177,22 |
| 33 | Сетки металлические тканые | м2 | 0,46 |
| 34 | Сталь угловая | т | 4915,83 |
| 35 | Сталь круглая до 10 мм | т | 243,25 |
| 36 | Сталь швеллерная | т | 52,34 |
| 37 | Сурька железный кустотертый | кг | 426,51 |
| 38 | Сталь сортовая | кг | 8696,09 |
| | ПОЛУФАБРИКАТЫ | | |
| 39 | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 2,52 |
| 40 | Щиты оцинкованные | м2 | 1295,12 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|------------------------------------|---|-----|---------|
| ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА | | | |
| 41 | Металлические изделия (цветочницы) решетки приянков | т | 0,17 |
| ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ | | | |
| 42 | Маты из волокнистых материалов | м3 | 91,16 |
| 43 | Прочие материалы | руб | 2197,63 |
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 44 | Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 60,11 |
| 45 | Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм | " | 128,64 |
| 46 | Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 20-40 мм | " | 74,72 |
| 47 | Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм | " | 249,23 |
| 48 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм | " | 13,01 |
| 49 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм | " | 937,78 |
| 50 | Бетон легкий - шлакобетон М-35 | " | 0,11 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|----|--------|
| 51 | Раствор кладочный тяжелый цементный М-50 | м3 | 3,04 |
| 52 | Раствор кладочный тяжелый цементный М-100 | " | 0,04 |
| 53 | Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25 | м3 | 0,33 |
| 54 | Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3 | " | 10,02 |
| 55 | Песок для строительных работ | м3 | 10,49 |
| 56 | Шлак маргеновокии | " | 4,3 |
| 57 | Щебень из естественного камня для строительных работ М-200 фракции 20-40 | м3 | 567,14 |
| 58 | Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм | м3 | 0,11 |
| 59 | Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя до 20 мм | " | 26,69 |

Начальник отдела

Бары

Э.М. Бариленко

Составила инженер

Реш

Л.Г. Сесекина

С М Е Т А

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс. м³ в год

Вариант с деревянными переплетами

На общестроительные работы

Основание: АР-I

Сметная стоимость 9,46 т. руб.

Составлено в ценах 1969г.

| № пп | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|------|------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 15-157 23-288 | Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетам при площади проема до 5 м ² | м ² | 410,50 | 2,89 | 1186 |
| 2 | 15-160 23-298 | Установка фрамужных приборов | шт | 362 | 0,44 | 159 |
| 3 | П. Ич. 2р. 2 п. 178 | Блоки оконные одностворчатые марки НС1-94 по ГОСТу 12506-67 | м ² | 3,40 | 11,70 | 40 |
| 4 | П. Ич. 2р. 2 п. 180 | Блоки оконные трехстворчатые марки НС3-94 по ГОСТу 12506-67 | м ² | 407,1 | 10,60 | 4315 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|---|--|--------|--------|------|------|
| 5 | Ц.Ич.Гр. I п.548 | Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одноствор- ными с форточкой | компл. | 2 | 1,94 | 4 |
| 6 | " п.550 | Скобяные изделия для окон со спарен- ными переплетами трехстворными с форточкой | " | 120 | 4,72 | 566 |
| 7 | <u>17-856</u> <u>27-69в</u> | Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске | м2 | 410,50 | 2,25 | 924 |
| 8 | <u>17-658</u> <u>27-55ж</u> <u>27-66ж</u> | Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовлен- ных под вторую окраску, белилами | м2 | 410,50 | 0,84 | 345 |
| 9 | <u>17-656</u> <u>27-55д</u> <u>27-66д</u> | Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнения белилами | " | 410,50 | 0,29 | 119 |
| Всего по разделу | | | руб | | | 7658 |

Вариант с деревянными переделками

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|------------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/днях | 261,52 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ | | | |
| 2 | Прочие машины | руб | 126,53 |
| МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ | | | |
| 3 | Белила цинковые тертые | кг | 79,36 |
| 4 | Замеске меловая | кг | 291,62 |
| 5 | Колер масляный | кг | 46,85 |
| 6 | Краски тертые | кг | 0,57 |
| 7 | Мел | кг | 40,52 |
| 8 | Олифа | кг | 45,19 |
| 9 | Пакля | кг | 558,28 |
| 10 | Стекло оконное 3 мм | м ² | 674,37 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------|-----|--------|
| II | Толь | к2 | 570,60 |
| I2 | Шпеклевка масляная | кг | 26,73 |
| | ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧЕ | | |
| I3 | Прочие материалы | руб | 359,92 |

- II7-

С М Е Т А № 2-1

Производственный корпус по изготовлению железобетонных
 изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью
 50-60 тыс. м³ в год

Отопление

Основание: ОВК- ОВБ

Показатели: объем здания 131500м³Стоимость 1м³ здания 0,072 руб.

Сметная стоимость 9,49 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 1,62 тыс.руб

монтаж 0,09 тыс.руб

| № пп | Матр расчетнок | Наименование работ или затрат | Единица измере- ния | Количество | Цена за едини- цу | Общая стоимость (руб.) |
|------|-------------------|--|---------------------------|------------|----------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-45 т.30-10а | Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 15 мм | м | 340,00 | 0,74 | 252 |
| 2 | 23-46 т.30-10а | Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 20 мм | м | 260,00 | 0,79 | 205 |
| 3 | 23-47 т.30-10а | Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 25 мм | м | 15,00 | 0,96 | 14 |
| 4 | 23-48 т.30-10а | Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 32 мм | м | 15,00 | 1,12 | 17 |
| 5 | 23-49 т.30-10а | Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 40 мм | м | 100,0 | 1,24 | 124 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|---|----|--------|------|------|
| 6 | 23-50 т.30-106 | Трубопроводы из стальных водопро- водящих труб 50 мм | м | 180,0 | 1,49 | 268 |
| 7 | 23-221 т.30-116 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб 76х3,5 мм | м | 135,00 | 1,86 | 251 |
| 8 | 23-222 т.30-116 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб 89х3,5 мм | м | 40,00 | 2,30 | 92 |
| 9 | 23-74 т.30-116 | Трубопроводы из стальных горячека- танных труб 108х4 мм | м | 370,00 | 3,29 | 1217 |
| 10 | Ц.Ич.3 п.112 | Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 15 мм | шт | 67,0 | 0,79 | 53 |
| 11 | Ц.Ич.3 п.113 | Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 20 мм | шт | 21,00 | 0,95 | 20 |
| 12 | Ц.Ич.3 п.114 | Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 28 мм | шт | 7 | 34 | 2 |
| 13 | Ц.Ич.3 п.116 | Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 40 мм | шт | 12,00 | 2,53 | 30 |
| 14 | Ц.Ич.3 117 | Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 50 мм | шт | 30,0 | 3,15 | 95 |
| 15 | 23-108 т.30-156 | Водяная чугунная 30ч8бр параллель- ные фланцевые 80 мм | шт | 12,00 | 17,1 | 205 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|--|----|------|-------|-----|
| 16 | 23-109 т.30-156 | Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные Флацевые 100 мм | шт | 6,00 | 21,3 | 128 |
| 17 | Ц.1ч.3 Б.1144 | Ключи обратные подъемные муфтовые 16кч116р диаметром 25 мм | шт | 2,00 | 0,96 | 2 |
| 18 | 23-693 т.32-13а | Гребенки распределительные из стальных труб диаметром корпуса 159 мм | шт | 2,00 | 33,5 | 67 |
| 19 | 23-694 т.32-13-б | Гребенки распределительные из стальных труб диаметром корпуса 219 мм | шт | 2,00 | 59,4 | 107 |
| 20 | 23-675 т.32-10д | Воздухооборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружный диаметр корпуса 273 мм | шт | 6,00 | 12,8 | 77 |
| 21 | 23-330 т.31-2-б | Нагреватели индивидуальные МЕН-I для душа, пароводяные с тремя вентилями в душевой сетки | шт | 2,00 | 32,90 | 66 |
| 22 | 23-646 т.32-9-б | Радиаторы чугунные X-140 | шт | 101 | 5,29 | 534 |
| 23 | 23-666 т.32-10а | Грязевики из стальных труб корпусный диаметр корпуса 273 мм и входного патрубка 133 мм | шт | 2,00 | 39,20 | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|--|----|--------|-------|-----|
| 24 | 24-706 г.33-39а | Кронштейны под оборудование | кг | 100,00 | 0,34 | 34 |
| 25 | 23-608 г.32-12в | Термометры прямые и угловые в оправе | шт | 4,00 | 2,18 | 9 |
| 26 | 23-687 г.32-12б | Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифонной | шт | 4,00 | 4,18 | 17 |
| 27 | 23-703 г.32-14в | Узлы ручных насосов БК8-2 диамет- ром 25 мм с трубной обвязкой и кранами | шт | 2,00 | 25,3 | 51 |
| 28 | 23-211 г.30-26-б | Фильтры для очистки воды диам.50 мм | шт | 10 | 30,70 | 307 |
| 29 | 23-212 г.30-26в | То же, диам. 70 мм | шт | 2 | 34,70 | 69 |
| 30 | 23-07 | Регулирующий клапан 25ч931 ил диам. 20 мм с неподвижным механизмом ПР-1М Цена: 86ч1,1 | шт | 1,00 | 94,6 | 95 |
| 31 | 12-у-2172 вкл. чертёж | Монтаж клапана | шт | 1,0 | 3,79 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-------|---------|-------|------|
| 32 | 23-87 | То же, diam. 40 мм Цена: 96xI, I | мт | 12,00 | 105,6 | 1267 |
| 33 | 12-у-2173 тех. часть | Монтаж клапана | мт | 12,0 | 4,56 | 55 |
| 34 | 23-104 т.30-14в | Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм | м | 1455,00 | 0,03 | 52 |
| 35 | 17-702 т.27-60-ж т.27-68-ж | Окраска трубопроводов diam. более 50 мм масляной краской за 2 раза | 100м2 | 1,75 | 42,40 | 74 |
| 36 | 17-703 т.27-60ж т.27-68ж | То же, трубопроводов diam. менее 50 мм | 100м2 | 0,46 | 54,80 | 25 |
| 37 | 17-703 т.27-60ж т.27-68ж тех. ч п.29 | То же, радиаторов | 100м2 | 0,87 | 29,80 | 26 |
| 38 | 17-736 т.27-62в | Противокоррозийная окраска трубопроводов перед изоляцией | 100м2 | 1,10 | 17,60 | 19 |
| 39 | 19-46 т.28-36 п.п.4 стр.140 п.п.ч.п.274 | Изоляция трубопроводов пухляком из минеральной ваты в оплётке из х/б пряжи Цена: 206-786хС, 2I+34,5 | м3 | 4,50 | 75,44 | 339 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------|--|----------------|--------|-------|-----|
| 40 | 19-224 т.28-15г примен. | Покрытие по изоляции оболочками из стеклотекстолита | м ² | 230,00 | 2,80 | 644 |
| 41 | 19-209 т.28-14б | Окраска изолированных поверхностей | м ² | 230,00 | 0,52 | 120 |
| 42 | 12-у-1876 24-б5 | Закладные конструкции | шт | 26,00 | 1,51 | 39 |
| 43 | 17-04 п.5-0303 | Регулятор температуры прямого действия РТ-15 с капиллярной трубкой | шт | 2 | 71,5 | 143 |
| | | Цена: 65х1,1 | | | | |
| 44 | 11-1070 | Монтаж регулятора | шт | 2 | 6,61 | 13 |
| 45 | 17-04 п.5-0161 | Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-М diam. 80 мм | шт | 1 | 118,8 | 119 |
| | | Цена: 108х1,1 | | | | |
| 46 | 11-1076 | Монтаж регулятора расхода и давления | шт | 1 | 10,4 | 10 |
| 47 | 23-83 т.30-12в | Компенсаторы П-образные 70 мм | шт | 2,0 | 20,70 | 41 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|---|-----|------|-------|------|
| 48 | 23-85 т.30-120 | Композитеры П-образные 100 мм | шт | 2,00 | 27,00 | 54 |
| 49 | 23-197 т.30-15в цз.1ч.3 п.203 | Вентили запорные фланцевые стальные 150 22 мм diam. 125 мм Цена: 12,1+127,0 | шт | 2 | 248,0 | 496 |
| Итого | | | руб | | | 8026 |
| Накладные расходы 14,9% на сантехнические работы по п.п. 1-29,34,47-49 | | | | | | 750 |
| Накладные расходы 16,5% на обестроительные работы по п.п. 35-41 | | | руб | | | 208 |
| Итого | | | руб | | | 8982 |
| Плановые накопления 6% без стоимости оборудования по п.п. 30,32,43,45 | | | руб | | | 441 |
| Итого | | | | | | 9423 |
| Пуск и регулировка 1% по п.п. 1-29,34,47-49 | | | руб | | | 63 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|-------|------|-------|------|
| | | Итого | | | | 9486 |
| | | в т.ч. оборудование | | | | 1624 |
| | | монтаж | | | | 87 |
| | | При температуре - 20° из сметы покидается | | | | |
| 1 | 23-221 т.30-IIa | Трубопроводы из стальных эл. сварных труб диам. 76x3,5мм | м | 95 | 1,86 | 177 |
| 2 | 23-74 т.30-IIб | То же, из стальных горячекатаных труб диам. 108x4 мм | м | 370 | 3,29 | 1217 |
| 3 | 23-109 т.30-15б | Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые диам. 100 мм | шт | 6 | 21,30 | 128 |
| 4 | 23-646 т.32-9б | Радиаторы чугунные М-140 | ожк | 23,6 | 5,29 | 125 |
| 5 | 17-703 т.27-60а т.27-68в тех. чп.29 | Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,17 | 29,8 | 5 |
| | | Итого | руб | | | 1652 |
| | | Накладные расходы 14,9% без П.5 | | | | 245 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------|---|-----|-----|------|------|
| | | Накладные расходы 16,5% по п.5 | руб | - | - | I |
| | | Итого | руб | - | - | 1898 |
| | | Планируемые накопления 6% | | | | 114 |
| | | Итого | | | | 2012 |
| | | Пуск и регулировка 1% | | | | 20 |
| | | Итого | | | | 2032 |
| | | К смете добавляется: | | | | |
| 6 | 23-49 | Трубопроводы из стальных водо-газопроводных труб diam. 40 мм | м | 10 | 1,24 | 12 |
| 7 | 23-50 | То же, diam. 50 мм | м | 95 | 1,49 | 142 |
| 8 | 23-222 | Трубопроводы из стальных электро-сварных труб diam. 89x3,5 мм | м | 360 | 2,30 | 828 |
| 9 | 23-108 | Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые diam. 80мм | шт | 6 | 17,1 | 103 |
| | | Итого | руб | | | 1085 |
| | | Накладные расходы 14,9% | " | | | 162 |
| | | Итого | руб | | | 1247 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|-----------------------|------|------|------|
| | | Плановые накопления 6% | | | | 75 |
| | | Итого | | | | 1332 |
| | | Пуск и регулировка 1% | | | | 13 |
| | | Итого | | | | 1345 |
| | | Сметная стоимость при температуре - 20° составит 9486 - 2032+1345 = 8799 руб. | | | | |
| | | в т.ч. оборудованию | 1624 руб | | | |
| | | монтаж | 87 руб. | | | |
| | | При температуре - 40° к смете добавляется | | | | |
| I | 23-646 т.32-96 | Радиаторы чугунные М-140 | штк | 20 | 5,29 | 108 |
| 2 | 17-703 т.27-60з 27-68-з т.х. часть п.29 | Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза | 100 м ² | 0,16 | 29,8 | 5 |
| | | Итого | руб | | | III |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|----------|---|---|----------|
| | | Накладные расходы 14,9% по п. I | руб | | | 16 |
| | | Накладные расходы 16,5% по п. 2 | руб | | | 1 |
| | | Итого | | | | 128 |
| | | Пеновые накопления 6% | руб | | | 8 |
| | | Итого | руб | | | 136 |
| | | Пуск и регулировка 1% | | | | 1 |
| | | Итого | руб | | | 137 |
| | | Смотровая стоимость при температуре -40° оставит | | | | |
| | | 9486+137=9623 руб. | | | | |
| | | в т. ч. оборудование | 1624 руб | | | |
| | | монтаж | 87 руб. | | | |
| | | Главный инженер проекта | | | | Рыжак |
| | | Начальник отдела | | | | Семенин |
| | | Составила | | | | Кулегина |

Ведомость потребных ресурсов
 к смете № 2-I
 Отопление

| № пп | Наименование ресурсов | Един. изм. | Количество |
|------------------------------------|---|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Затраты труда и заработная плата | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 205,0 |
| 2 | Заработная плата | руб | 628,97 |
| Строительные машины и оборудование | | | |
| 3 | Прочие машины Материалы для общестроительных работ | руб | 47,16 |
| 4 | Бетонные цинковые торты | кг | 61,04 |
| 5 | Болтовые крепления | кг | 27,99 |
| 6 | Вода | м ³ | 19,14 |
| 7 | Клей разные | кг | 1,15 |
| 8 | Колер маслянистый | кг | 11,57 |
| 9 | Краски торты | кг | 9,18 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--------|--------|
| 10 | Лека печные | кв | 6,60 |
| 11 | Мел | кг | 2,30 |
| 12 | Олифа | кг | 54,93 |
| 13 | Оболочка из стеклотекстолита | к2 | 230,0 |
| 14 | Пух-шнур из минеральной ваты Детали и изделия из металла | к3 | 4,50 |
| 15 | Кронштейны Материалы для санитарно-технических работ | кг | 262,45 |
| 16 | Грязевик | шт | 2,00 |
| 17 | Детали компенсатора | компл. | 4,00 |
| 18 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм | м | 15,00 |
| 19 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм | м | 15,00 |
| 20 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм | м | 100,00 |
| 21 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм | м | 180,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--------|--------|
| 22 | Детали трубопровода из стальных труб 76 мм | м | 135,00 |
| 23 | Детали трубопровода из стальных труб 89мм | м | 40,0 |
| 24 | Детали трубопровода из стальных труб до 100 мм | м | 370,00 |
| 25 | Нагреватели пароводяные | компл. | 2,00 |
| 25 | Радиаторы | м2 | 101,00 |
| 26 | Фланцы стальные | шт | 28,00 |
| 27 | Крепильная | кг | 380,50 |
| 28 | Прочие материалы | руб | 58,75 |
| 29 | Арматура фланцевая д-100 мм | шт | 10,00 |
| 30 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм | м | 340,00 |
| 31 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм | м | 260,00 |
| 32 | Насос ручной БКФ-2 | шт | 1,00 |
| 33 | Термометры | шт | 4,00 |
| 34 | Манометры | шт | 4,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----|-------|
| 35 | Фильтры для очистки воды | шт | 13,00 |
| 36 | Клапаны регулирующие 25ч93Iмм | шт | 13,00 |
| 37 | Компенсаторы П-образные | шт | 8,00 |
| 38 | Регулятор температуры РТ-15 | шт | 2,00 |
| 39 | Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-И | шт | 1,0 |

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс. м³ в год

Вентиляция

Основание: ОВ1+ ОВ-5

Счетная стоимость 42,51 тыс. руб.

Показатели: Объем здания 131500 м³
стоимость 1 м³ здания 0,323 руб.

составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № пп | Обоснование расценок | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единиц измерения | Счетная стоимость |
|------|--|--|-------------------|------------|----------------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 24-725 т. 33-28-в п. 14.3 п. 2752 Пр/з 15-01 доп. 8 п. 01-869 п. 01-865 | Вентиляционная секция для ПК-50 с вентоагрегатом ПЧ-70 № 12,5 с электродвигателем А02-61-6 | секц. | 8 | $\frac{786,9}{26,6}$ | $\frac{6295}{219}$ |
| | | Цена: 58+851-(249-138)х1,1 | | | | |
| 2 | 24-735 т. 33-296 А12-212 п. 58 | Соединительная секция для ПК-50 цена: 11+68 | " | 8 | $\frac{79,0}{7,6}$ | $\frac{632}{81}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|-------|----|----------------------|--------------------|
| 3 | 24-737 т.33-29г | Приемные секции для ПК-50 | секц. | 8 | <u>19,9</u> 14,3 | <u>159</u> 114 |
| 4 | A12-2I2 п. 50 | Стоимость приемных секций без фильтра о рециркуляции | секц. | 8 | 119,0 | 952 |
| 5 | 24-748 т.33-3Iа A12-2I2 | Замокки рециркуляционные для ПК-50 | шт | 16 | <u>113,9</u> 15,8 | <u>1822</u> 253 |
| | | Цена: 80,5+33,4 | | | | |
| 6 | 24-748 т.33-3I-а A12-2I2 п. 20 | Клапаны воздушные КВЦ 1800x1000 утепленные с элек- троподогревом и исполнитель- ным механизмом МЭО-10/100 | шт | 8 | <u>588,4</u> 15,8 | <u>4707</u> 126 |
| | | Цена: 33,4+555 | | | | |
| 7 | 24-744 т.33-30д | Секции калориферные для ПК-50 весом до 1,5 тн двухряд- ные | секц. | 2 | <u>63,0</u> 33,7 | <u>126</u> 67 |
| 8 | 24-742 т.33-30в | То же, весом до 0,8 тн однорядные | " | 6 | <u>43,3</u> 21,9 | <u>260</u> 131 |
| 9 | A12-2I2 п. I3 | Стоимость калориферов КВС-III | шт | 8 | 186,0 | 1488 |
| 10 | A12-2I2 п. I4 | То же, КВС-12П | шт | 10 | 269,0 | 2690 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|-------|------|------------------------|---------------------|
| II | Пен. Ич. 3 п. 1563 | Рама под калориферы | шт | I,45 | 260,0 | 377 |
| I2 | 24-396 т. 33-37-а А12-212 п. 3 | Заслонки воздушные обводные для ПК-50 Цена: 8,57+50,7 | шт | 8 | 59,27 | 474 |
| I3 | 24-723 т. 33-28а ч. Ич. 3 п. 2778 15-01 доп. 8 п. 01-862 п. 01-859 | Вентиляторная секция для ПК-10 с вентилятором ЦЧ-70 № 6,3 с эл. двигателем А02-31-6 Цена: 36,2+191-(52,0-35,5)х1,1 | секц. | I | 209,05 | 209 |
| I4 | 24-735 т. 33-29б А12-212 п. 55 | Соединительная секция для ПК-10 Цена: II+4I | " | I | 52,0 7,6 | 52 8 |
| I5 | 24-735 т. 33-29-б А12-212 п. 42 | Приемная секция для ПК-10 Без фильтра и рециркуляции Цена: II+6A | " | I | 75,0 7,6 | 75 8 |
| I6 | 24-740 т. 33-30-а | Калориферная секция для ПК-10 | " | I | 18,0 9,6 | 18 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|--------------|-------|-----------------------|------------------|
| 17 | А12-212 п. 12 | Стоимость калориферов КВС-10И | шт | 2 | 70,3 | 141 |
| 18 | Цен. Уч. 3 п. 1563 | Рамы под калориферы | шт | 0,061 | 260,0 | 16 |
| 19 | 24-748 т. 33-31а А12-212 п. 18 | Клапан воздушный КВЦ 600х х1000 с эл. подогревом и подод- нятельным механизмом М30-4/100 | шт | 1 | $\frac{491,4}{15,8}$ | $\frac{491}{16}$ |
| | | Цена: 33,4+458 | | | | |
| 20 | 24-393 т. 33-37а А12-212 п. 1 | Заслонка воздушная обводная для ПК-10 | " | 1 | 31,42 | 31 |
| | | Цена: 4,62+26,8 | | | | |
| 21 | 24-627 т. 33-32 Ц. Уч. 3 п. 2565 | Вентиляционно-обеспыливаю- щий агрегат СИЛ-900М | агре- гат | 1 | $\frac{168,12}{7,7}$ | $\frac{168}{8}$ |
| | | Цена: 8,12+160 | | | | |
| 22 | 24-489 т. 33-10-а Ц. Уч. 3 доп. 2 п. 2752 15-01 п. 01-869 п. 01-867 | Вентагрегат центробежный Ц4-70 № 12,5 в эл. двигателем А02-71-6 на клиноременной передаче Цена: 16,1+851-(249-175)х1,1 | к-т | 1 | $\frac{785,70}{12,0}$ | $\frac{786}{12}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-----|---|---------------|-----------|
| 23 | 24-488 Э.33-18-а п.1ч.3 доп.2 п.275I 15-0I п.0I-867 п.0I-865 | Вентилегат центробежный П4-70 № 10 с эл. двигателем А02-6I-6 на клинременной пере- даче Цена: 13,3+555 -(175-138)xI,I | к-т | 1 | 527,6 10,0 | 528 10 |
| 24 | 24-512 Э.33-19-у п.1ч.3 п.276I | Вентилятор осевой крышный ПЗ-04 №8 с эл. двигателем А02-3I-6В Цена: 16,5+190 | к-т | 4 | 206,5 15,1 | 826 60 |
| 25 | 24-515 Э.33-19о п.1ч.3 п.2762 15-0I п.0I-864 п.0I-863 | То же, ПЗ-04 № 12 с эл. двига- телем А02-5I-8 Цена: 40,3+425 -(86-75)xI,I | " | 2 | 453,2 36,0 | 906 72 |
| 26 | 24-486 Э.33-18в | Установка вентиляторов центро- бежных весом до 0,4тн | к-т | 8 | 8,22 | 66 |
| 27 | п.1ч.3 п.2778 15-0I доп.8 п.0I-862 п.0I-859 | Стоимость вентилятора П4-70 № 6,3 с эл. двигателем А02-3I-6 на одной оси Цена: 19I-(52-35,5)xI,I | " | 2 | 172,85 | 346 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-----|------|-------|-----|
| 28 | Ц.Ич.3 п.2778 I5-01 доп.8 п.01-862 01-863 | То же, с эл.двигателем А02-51-4 Цена: $191+(75-52) \times I, I$ | к-т | 4 | 216,3 | 865 |
| 29 | Ц.Ич.3 п.2570 I5-01 доп.8 п.01-859 п.01-854 | Стоимость вентилятора Ц4-70 № 5 с эл.двигателем А0Л-2-22-4 Цена: $III-(35,5-22,5) \times I, I$ | к-т | 2 | 96,7 | 193 |
| 30 | 24-484 т.33-88а | Установка вентиляторов центробежных весом до 0,05тн | " | 5 | 3,59 | 18 |
| 31 | Ц.Ич.3 п.2777 I5-01 доп.8 п.01-876 п.12-217 | Стоимость вентиляторов центробежных Ц4-70 № 3,2 с эл.двигателем А0Л-21-4 Цена: $76-(22-II,8) \times I, I$ | " | 2 | 64,78 | 130 |
| 32 | Ц.Ич.3 п.2568 I5-01 доп.8 п.12-224 п.12-215 | Стоимость вентиляторов центробежных Ц4-70 № 2,5 с эл.двигателем А0Л-11-4 на одной оси Цена: $43,5-(13,5-II) \times I, I$ | " | 3 | 40,75 | 122 |
| 33 | 24-604 т.33-20-б | Калориферы весом до 0,25т | шт | 6,00 | 6,80 | 41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|--|----|-------|--------|------|
| 34 | 24-603 т.33-20-а | Калориферы весом до 0,125т | шт | 16,00 | 5,43 | 87 |
| 35 | Ц. I43 п.3779 | Стоимость калориферов КВС-III | " | 4,0 | 186,00 | 744 |
| 36 | Ц. Iч.3 п.3786 | То же, калориферов КВЕ-III | " | 2,0 | 279,00 | 558 |
| 37 | Ц. I43 п.3782 | То же, КВЕ-7П | " | 16,00 | 65,80 | 1053 |
| 38 | 24-637 т.33-23-в | Циклоны-промыватели смот номер 3 с раскручивателем | шт | 1,00 | 98,00 | 98 |
| 39 | 24-676 т.33-23-г | Циклон ИИ-II diam.630 мм | " | 1,00 | 179,00 | 179 |
| 40 | 24-645 т.33-23-б | Циклоны ЦВП-4 | " | 1,00 | 55,50 | 56 |
| 41 | 24-1 т.33-1а | Воздуховоды из стали кровель- ной толщиной до 0,8мм, диамет- ром до 165 мм | м2 | 34,00 | 7,88 | 268 |
| 42 | 24-2 т.33-1б | Воздуховоды из стали кровель- ной толщиной до 0,8мм, диамет- ром до 320 мм | " | 127,0 | 4,55 | 578 |
| 43 | 24-3 т.33-1-в | Воздуховоды из стали кровель- ной толщиной до 0,8мм, диамет- ром до 500 мм | " | 141,0 | 4,12 | 581 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|--------|-------|------|
| 44 | 24-4 т.33-I-г | Воздуховоды из стали кровель- ной толщиной до 0,8мм диаметром до 660 мм | к2 | 26,00 | 3,63 | 94 |
| 45 | 24-5 т.33-I-д | Воздуховоды из стали кровель- ной толщиной до 0,8мм, диаметром до 885 мм | к2 | 43,00 | 3,83 | 165 |
| 46 | 24-46 т.33-2-п | Воздуховоды из стали тонкостен- ной толщиной 1мм, диаметром до 1540 мм | к2 | 735,00 | 4,27 | 3138 |
| 47 | 24-345 т.33-4в | Короба раздаточные | кГ | 484,00 | 0,37 | 179 |
| 48 | 24-446 т.33-14-а И.И.3 п.654 п.3284 | Двери герметические утепленные | кГ | 5,00 | 16,50 | 83 |
| 49 | 24-405 т.33-9а | Решетки РИР жалюзиные регули- руемые, размером 150-150 мм | кГ | 12,00 | 0,99 | 12 |
| 50 | 24-417 т.33-9а | Решетки жалюзиные регулируем- ые и неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м2 | кГ | 6,00 | 1,08 | 6 |
| 51 | И.И.3 п.1845 | Решетки жалюзиные Р400 | к2 | 1,14 | 37,30 | 43 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|---|-------|-------|-----|
| 52 | 24-339 т.33-4-6 24-15 доп.6 П2-766 | Воздухораспределитель ВЭС-12,5/50 шт Цена: 0,07x75+23x1,06 | | 8,00 | 29,60 | 237 |
| 53 | 12-у-1876 24-05 | Закладные детали | | 9,00 | 1,51 | 14 |
| 54 | 24-448 т.33-15 | Лебедки фонарные | | 4,00 | 0,8 | 3 |
| 55 | Ц.Ич.3 п.2723 | Лебедки фонарные ГСМ-372 | | 4,00 | 5,85 | 23 |
| 56 | Ц.Ич.3 п.2567 | Блочки для дроссель-клапанов | | 12,00 | 0,35 | 4 |
| 57 | Ц.Ич.5 стр.470 | Трос | | 50,00 | 0,03 | 2 |
| 58 | 24-354 т.33-6а | Зонты (колпаки) над шахтами из стали толкостеной, диаметром до 400 мм | | 3,00 | 1,75 | 5 |
| 59 | Ц.Ич.3 п.856 | Стояночные зонты над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из стали круглых диаметром до 400 мм | | 8,00 | 0,75 | 6 |
| 60 | 24-355 т.33-6б | Зонты (колпаки) над шахтами из стали толкостеной, диаметром до 500 мм | | 1,0 | 2,31 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|---|------|-------|----|
| 61 | П. Ич. 3 п. 857 | Стримость вентов над вентиляцион- ными шахтами и выпускными трубами из стали круглых диаметром до 500 мм | | 9,0 | 0,48 | 4 |
| 62 | 24-366 т. 33-7а | Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 265 мм | | 3,00 | 9,35 | 28 |
| 63 | 24-369 т. 33-7-в | Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диамет- ром патрубка 630 мм | | 1,00 | 26,90 | 27 |
| 64 | 24-790 33-41-а П. Ич. 3 п. 3824 | Узел прохода вытяжных шахт через покрытие УП1-201 | | 2,00 | 14,90 | 30 |
| 65 | 24-790 т. 33-41а П. Ич. 3 п. 3825 | То же, УП2-201 | | 1,00 | 15,70 | 16 |
| 66 | 24-790 т. 33-41а П. Ич. 3 п. 3826 | То же, УП3-201 | | 3,00 | 17,80 | 53 |
| 67 | 24-791 т. 33-41б П. Ич. 3 п. 3828 | То же, УП5-201 | | 1,00 | 26,70 | 27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|------|------|---------------------------|---------------------|
| 68 | 24-792 т.33-41в п.1ч.3 п.3830 | То же, УП7-201 | | 1,00 | 38,00 | 38 |
| 69 | 24-791 т.33-41б п.1ч.3 п.3805 | То же, УП4 без утепленного клапана | шт | 1,00 | 25,30 | 25 |
| 69 | 24-401 т.33-37в п.1ч.3 п.3701 I7-703 | Заслонка воздушная с эл. приводом МЭО-4/100 КВУ6000х1000 Цена: 6,62+458 | " | 1,00 | 464,62 4,66 | 465 5 |
| 70 | 24-790 т.33-41а п.1ч.3 доп.8 п.3813 | Узел прохода вытяжных шахт через покрытие УП1-III с водоотводящим кольцом Цена: 1,98+13,1 | узел | I | 15,08 | 15 |
| 71 | 24-790 т.33-41а п.1ч.3 п.3814 | То же, УП2-III Цена: 1,98+13,9 | " | I | 15,88 | 16 |
| 72 | 24-791 т.33-41б п.1ч.3 п.3818 | То же, УП6-III Цена: 4,12+24,3 | " | I | 28,42 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-------|-------|-------|-----|
| 73 | 24-792 Т.33-41в Ц.Ич.3 п.3819 | то же, УП7-III Цена: 6+32,5 | узлы | I | 38,5 | 39 |
| 74 | 24-708 Т.33-26а | Установка кронштейнов и подставка под оборудование | кг | 100 | 0,34 | 34 |
| 75 | 24-39 Т.33-1а | Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,9мм перим. до 3460 мм | м2 | 53,2 | 4,64 | 247 |
| 76 | 24-52 Т.33-2я | То же, перим. до 4840 мм | м2 | 152,0 | 4,86 | 739 |
| 77 | Цен. Ич.3 п.1901 | Стоимость сетки металлической в рамке площ. до 0,2м2 | м2 | 2,4 | 7,42 | 18 |
| 78 | 24-449 Т.33-16 | Патрубки(вставки) мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем | м2 | 13,00 | 13,00 | 169 |
| 79 | 17-703 Т.27-60а Т.26-68а | Окраска вентиляционного масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,30 | 54,80 | 16 |
| 80 | 17-700 Т.27-60а Т.27-68а | Окраска воздуховодов масляной краской | " | 11,60 | 27,30 | 167 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------|---|-------|------|-------|-------|
| 81 | 17-704 т. 27-60а т. 27-68а | Покрытие воздуховодов олифой | 100м2 | 0,04 | 20,70 | I |
| | | Итого: | руб | | | 36443 |
| | | в том числе зарплата | " | | | 1174 |
| | | Накладные расходы 14,9% без п.п. I-II, 14-19, 21-25, 69,79-81 на сантехнические работы | " | | | 1830 |
| | | Начисления 70% на основную зарплату по п.п. I-3,5-8, 14-16, 19,21-25,69 | " | | | 822 |
| | | Накладные расходы 16,5% по п.п. 79-81 на общестроительные работы | " | | | 31 |
| | | Итого: | " | | | 39126 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | 2343 |
| | | Итого: | " | | | 41474 |
| | | Пуск и регулировка 2,5% без п.п. 79-81 | " | | | 1031 |
| | | Итого: | руб | | | 42505 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

При температуре - 40°

к смете добавляется

| | | | | | | |
|---|------------------|-------------------------------|----|---|-----|-----|
| I | A12-2I2 в. 13 | Стоимость калориферов КВС-III | шт | 2 | 186 | 372 |
|---|------------------|-------------------------------|----|---|-----|-----|

| | | | | | | |
|--|--|-------|-----|--|--|-----|
| | | Итого | руб | | | 372 |
|--|--|-------|-----|--|--|-----|

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|--|----|
| | | Некладные расходы 14,9% | | | | 55 |
|--|--|-------------------------|--|--|--|----|

| | | | | | | |
|--|--|-------|--|--|--|-----|
| | | Итого | | | | 427 |
|--|--|-------|--|--|--|-----|

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|----|
| | | Плановые накопления 6% | | | | 26 |
|--|--|------------------------|--|--|--|----|

| | | | | | | |
|--|--|-------|--|--|--|-----|
| | | Итого | | | | 453 |
|--|--|-------|--|--|--|-----|

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--|--|---|
| | | Пуки и регулировка 1% | | | | 5 |
|--|--|-----------------------|--|--|--|---|

| | | | | | | |
|--|--|-------|--|--|--|-----|
| | | Итого | | | | 458 |
|--|--|-------|--|--|--|-----|

Сметная стоимость при
температуре - 40° составит

42505+458=42963 руб.

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Савицкий
А.С.
Трусова

Рыжак

Семенов

Кулагина

В Е Д О М О С Т Ь
потребных ресурсов к смете № 2-2
Вентиляция

| И.И. | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|------|---|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Затраты труда и заработная плата | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 641,1 |
| 2 | Заработная плата | руб | 1831,76 |
| | Строительные машины и оборудование | | |
| 3 | Прочие машины | руб | 41,06 |
| | Материалы для общестроительных работ | | |
| 4 | Белила цинковые тертые | кг | 118,15 |
| 5 | Кодер масляный | " | 73,18 |
| 6 | Краски тертые | " | 23,18 |
| 7 | Олифа | " | 68,57 |
| | Материалы для санитарно-технических работ | | |
| 8 | Вентиляторы осевые | шт | 6,00 |
| 9 | Вентиляторы центробежные | " | 15,00 |
| 10 | Воздуховоды круглые из стали кровельной до 0,8 м | м2 | 371,00 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|-----|--------|
| 11 | Дефлекторы | шт | 4,00 |
| 12 | Зонты над входами | " | 4,00 |
| 13 | Крепления | кг | 2140,0 |
| 14 | Калориферы | шт | 22,00 |
| 15 | Решетки жалюзиные | " | 18,00 |
| 16 | Патрубки брезентовые с стальными фланцами | м2 | 13,00 |
| 17 | Лебедки фонарные грузоподъемностью 40 кг | шт | 4,00 |
| 18 | Прочие материалы | руб | 310,26 |
| 19 | Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 1мм | м2 | 735,00 |
| 20 | Циклоны - приематели смот с раскручивателем | шт | 1,00 |
| 21 | Камеры приточные ПК-50 | шт | 8 |
| 22 | Камеры приточные ПК-10 | " | 1 |
| 23 | Вентиляционно-обеспыливающий агрегат ЗИЛ-900И | " | 1 |
| 24 | Циклон ПН-11 | " | 1 |
| 25 | Циклон ПВП-4 | " | 1 |
| 26 | Короба раздаточные | кг | 484,0 |
| 27 | Двери герметические утепленные | шт | 5,0 |
| 28 | Узлы прохода через покрытия | " | 13,0 |
| 29 | Заслонка с эж. приводом | " | 1,0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----|-------|
| 30 | Сетки в рамке | к2 | 2,4 |
| 31 | Закладные детали | шт | 90 |
| 32 | Трос | м | 50,0 |
| 33 | Воздуховоды прямоугольные из тонколистовой стали толщ. до 0,9 | к2 | 205,2 |

СМЕТА № 2-3

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для
жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м3 в год

Хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: ВК1+ II

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| П.п. | Шифр расценок | Наименование работ или затрат | К-во | Ед. изм. | Цена за единицу | Общая стоимость /руб./ |
|------|---------------------|--|-------|----------|-----------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-390 Т 31-13-д | Водомеры /счетчики/ холодной воды СХВК-1,6 скоростные резьбовые 20 мм | 1,00 | шт. | 12,20 | 12 |
| 2 | 23-687 Т 32-12-б | Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном | 1,00 | шт. | 4,18 | 4 |
| 3 | 23-107 Т 30-15-а | Задвижки чугунные 3046БР, параллельные фланцевые 50 мм | 2,00 | шт. | 11,00 | 22 |
| 4 | Ц.1 ч.3 п.136 | Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 15 мм | 11,00 | шт. | 0,74 | 8 |
| 5 | Ц.1 ч.3 п.137 | Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 20 мм | 1,00 | шт. | 0,84 | 1 |
| 6 | Ц.1 ч.3 п.138 | Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 25 мм | 1,00 | шт. | 1,22 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|--|--------|-----|------|-----|
| 7 | Ц. I ч. 3 п. I40 | Вентили муфтовые I5кчI8р, диаметр м 40 мм | I,00 | шт. | 2,28 | 2 |
| 8 | 23-57 т 30-I0-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб I5 мм для водоснабжения | 52,0 | м | I,07 | 56 |
| 9 | 23-58 т 30-I0-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 20 мм для водоснабжения | 8,00 | " | I,07 | 9 |
| 10 | 23-59 т 30-I0-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм для водоснабжения | 55,00 | " | I,34 | 74 |
| 11 | 23-60 т 30-I0-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 32 мм для водоснабжения | I25,00 | " | I,6I | 20I |
| 12 | 23-6I т 30-I0-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 40 мм для водоснабжения | 45,00 | " | I,87 | 84 |
| 13 | 23-62 т 30-I0-г | Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения | 5,00 | " | 2,30 | I2 |
| 14 | 23-2 т 30-I-б | Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 80 мм в траншеях | 5,00 | м | 3,9I | 20 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------|---|-------|--------|--------|-----|
| 15 | 23-22 т 30-2-б | Фасонные части чугунные 80-100 мм к напорным раструбным трубам для прокладки по стенам зданий, в каналах и вводов водопровода | 0,03 | т | 380,00 | II |
| 16 | 23-104 т 30-14-а | Испытание систем водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм | 290 | м | 0,03 | 9 |
| 17 | 17-703 т 27-60-в т 27-68-з | Масляная окраска внутри помещений стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | 0,48 | 100 м2 | 54,80 | 26 |
| 18 | I-610 т 10-103-б | Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без крепления под трубопроводы | 15,00 | м3 | 1,06 | 16 |
| 19 | I-611 т.10-103-б | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы | 15,00 | " | 0,43 | 6 |
| | | Итого по смете | | | | 574 |
| | | в т.ч. общестроительные работы | | | | 48 |
| | | в т.ч. сантехнические работы | | | | 526 |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы | 16,5% | | | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|-------|---|---|-----|
| | | Накладные расходы на сантехнические работы | 14,9% | | | 78 |
| | | Итого | | | | 660 |
| | | Плановые накопления | 6% | | | 40 |
| | | Всего: | | | | 700 |

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

Рыжак

Колосов

Малкина

Любаров

Ю. С.
Малкина
(подпись)

L

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-3

Хозяйственно-питьевой водопровод

| П.Н. | Наименование ресурсов | Ед. изм. | К-во |
|------|--------------------------------------|-------------|--------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Затраты труда и заработная плата | | |
| I | Затраты труда | ч/дн. | 35,5 |
| 2 | Зарботная плата | руб. | 109,11 |
| | Строительные машины и оборудование | | |
| 3 | Прочис машины | руб. | 4,33 |
| | Материалы для общестроительных работ | | |
| 4 | Белила цинковые тертые | кг | 4,57 |
| 5 | Болты и крепежные элементы разные | " | 0,80 |
| 6 | Болтовые скрепления | " | 2,60 |
| 7 | Вода | м3 | 3,11 |
| 8 | Колер масляный | кг | 3,52 |
| 9 | Краски тертые | " | 0,90 |
| 10 | Олифа | " | 4,12 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|--------|
| | Детали и изделия из металла | | |
| II | Кронштейны | кг | 2,80 |
| | Материалы для санитарно-технических работ | | |
| 12 | Водомеры | шт. | 1,00 |
| 13 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм | м | 55,00 |
| 14 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм | " | 125,00 |
| 15 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм | " | 45,00 |
| 16 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм | " | 5,00 |
| 17 | Трусы чугунные до 75 мм | " | 5,24 |
| 18 | фасонные части чугунные | т | 0,03 |
| 19 | фланцы стальные | шт. | 4,00 |
| 20 | Прочие материалы | руб. | 6,56 |
| 21 | Арматура фланцевая д-50 мм | шт. | 2,00 |
| 22 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм | м | 45,00 |
| 23 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм | " | 8,00 |

начальник отдела ВК

Составил инженер

163

Малкина

Болосов

Малкина

СМЕТА № 2-4

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс. м³ в год

Производственный водопровод

Основание: ВК1+ II

Сметная стоимость 1,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| П.Н. | Шифр расценок | Наименование работ или затрат | К-во | Ед. изм. | Цена за единицу | Общая стоимость /руб./ |
|------|---------------------|--|-------|----------|-----------------|------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-392 т 31-13-д | Водомеры /счётчики/ холодной воды СХВК-6,3 скоростные резьбовые 40 мм | 1,00 | шт. | 17,00 | 17 |
| 2 | 23-687 т 32-12-б | Манометры технические общего назначения с трёхходовым краном и трубкой сифоном | 1,00 | " | 4,18 | 4 |
| 3 | 23-107 т 30-15-а | Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 50 мм | 1,00 | " | 11,00 | 11 |
| 4 | 23-108 т 30-15-б | Задвижки чугунные 3046бр, параллельные фланцевые 80 мм | 3,00 | " | 17,10 | 51 |
| 5 | Ц. I ч. 3 п. 137 | Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 20 мм | 10,00 | " | 0,84 | 8,4 |
| 6 | Ц. I ч. 3 п. 138 | Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 25 мм | 14,0 | шт. | 1,22 | 17 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|---|--------|-----|------|-----|
| 7 | Ц. I ч. 3 п. I39 | Вентили муфтовые I5кчI8р, диаметром 32 | I,00 | шт. | I,65 | 2 |
| 8 | "- п. I40 | Вентили муфтовые I5кчI8р, диаметром 40 мм | I,00 | " | 2,28 | 2 |
| 9 | "- п. I822 | Рукава резино-тканевые, диаметром I6 мм | 20,00 | м | 0,87 | I7 |
| IO | "- п. I824 | Рукава резино-тканевые, диаметром 25 мм | 2IO,00 | " | I,34 | 28I |
| II | 23-5I т 30-I0-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных чёрных труб I5 мм для водоснабжения | I5,00 | " | 0,76 | II |
| I2 | 23-52 т. 30-I0-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных чёрных труб 20 мм для водоснабжения | I60,00 | " | 0,8I | I30 |
| I3 | 23-53 т 30-I0-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных чёрных труб 25 мм для водоснабжения | 2IO,00 | " | 0,98 | 206 |
| I4 | 23-56 т 30-I0-г | Трубопроводы из стальных водогазопроводных чёрных труб 50 мм для водоснабжения | 205,00 | м | I,54 | 3I6 |
| I5 | 23-72 т 30-II-а | Трубопроводы из стальных горячекатанных труб 76x3,5 мм | 35,00 | " | 2,38 | 83 |
| I6 | 23-I04 т 30-I4-а | Испытание систем и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до IOO мм | 625,00 | " | 0,03 | I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|----------------------------------|--|-------|--------|--------|------|
| 17 | 23-22 т 30-2-б | Фасонные части чугунные 80-100 мм к напорным раструбленным трубам для прокладки по стенам зданий, в каналах и вводов водопровода | 0,03 | т | 380,00 | II |
| 18 | 17-703 т 27-60-з т 27-68-з | Масляная окраска внутри помещений стальных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | I, II | 100 м2 | 54,80 | 6I |
| 19 | 17-702 т 27-60-ж т 27-68-ж | Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | 0, I0 | " | 42,40 | 4 |
| 20 | 23-2 т 30-1-б | Вводы водопровода из чугунных напорных раструбленных труб 80 мм в траншеях | 5,00 | м | 3,9I | 20 |
| 21 | 23-386 т 3I-II-б | Вентили поливочные д=50 мм | 6,00 | шт. | I,79 | II |
| 22 | I-6I0 т IO-IO3-б | Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений | I5,00 | м3 | I,06 | I6 |
| 23 | I-6II т IO-IO3-б | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы | I5,00 | м3 | 0,43 | 6 |
| 24 | 23-386 т 3I-II-б | Вентили поливочные 25 мм | 6,00 | шт. | I,79 | II |
| Итого по смете | | | | | | I325 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|---|---|---|------|
| | | в т.ч. общестроительные работы | | | | 87 |
| | | в т.ч. сантехнические работы | % | | | 1228 |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% | | | | 14 |
| | | Накладные расходы на сантехнические работы 14,9% | | | | 183 |
| | | Итого | | | | 1513 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 91 |
| | | Всего: | | | | 1604 |

Гл. инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил инженер
 Проверил рук. группы

Заведующий
Малкина
Лубаров

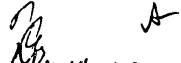
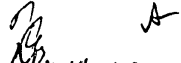
Рыжак
 Колосов
 Малкина
 Лубаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-4

Производственный водопровод

| П.Н. Наименование ресурсов | | Ед. изм. | К-во |
|---|-----------------------------------|----------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Затраты труда и заработная плата | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 72,26 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 228,28 |
| Строительные машины и оборудование | | | |
| 3 | Прочие машины | руб. | 12,33 |
| Материалы для общестроительных работ | | | |
| 4 | Белила цинковые тертые | кг | 11,48 |
| 5 | Болты и крепежные элементы разные | " | 0,80 |
| 6 | Болтовые скрепления | " | 9,70 |
| 7 | Вода | м3 | 6,93 |
| 8 | Колер масляный | кг | 8,82 |
| 9 | Краски тертые | " | 2,27 |
| 10 | Олифа | " | 10,34 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--|---------|
| | Детали и изделия из металла | | |
| II | Кронштейны | кг | 2,80 |
| | Материалы для санитарно-технических работ | | |
| I2 | Вентили поливочные | шт. | 6,00 |
| I3 | Водомеры | " | 1,00 |
| I4 | Голожки для присоединения пожарных и поливочных рукавов | " | 12,00 |
| I5 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм | м | 235,00 |
| I6 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм | " | 205,00 |
| I7 | Детали трубопровода из стальных труб до 70 мм | " | 35,00 |
| I8 | Трубы чугунные до 75 мм | " | 5,24 |
| I9 | Фасонные части чугунные | т | 0,03 |
| 20 | Фланцы стальные | шт. | 8,00 |
| 21 | Крепления | кг | 17,50 |
| 22 | Прочие материалы | руб. | 16,97 |
| 23 | Арматура фланцевая д-50 мм | шт. | 1,00 |
| 24 | Арматура фланцевая д-100 мм | " | 3,00 |
| 25 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм | м | 15,00 |
| 26 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм | " | 140,00 |
| | Начальник отдела ВК |  | Колосов |
| | Составил инженер |  | Малкина |

СМЕТА № 2-5

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м³ в год

Насосная станция и система оборотного водоснабжения

Основание: ВК I+ II

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| П.Н. | Шифр расценок | Наименование работ или затрат | К-во | Ед. изм. | Цена за единицу | Общая стоимость /руб./ |
|------|-------------------------|---|-------|----------|-----------------|------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-01 доп.4 п.01-473 | Насос 2КМ-20/30 с электродвигателем А02-32-2 | 2,00 | шт. | 92,00 | 184 |
| 2 | 7-У-306М | Монтаж насоса | 2,00 | " | 31,30 | 63 |
| 3 | 23-107 т 30-15-а | Задвижки чугунные 3046бр параллельные фланцевые 50 мм | 3,00 | " | 11,00 | 33 |
| 4 | 23-108 т 30-15-б | Задвижки чугунные 3046бр параллельные фланцевые 80 мм | 3,00 | " | 17,10 | 51 |
| 5 | П. I ч.3 п.136 | Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 15 мм | 10,00 | " | 0,74 | 7 |
| 6 | П. I ч.3 п.137 | Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 20 мм | 8,00 | шт. | 0,84 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|--------|-----|------|----|
| 7 | Ц. I ч. 3 п. I40 | Вентили муфтовые I5кчI8р, диаметром 40 мм | I,00 | шт. | 2,28 | 2 |
| 8 | 23-195 т 30-I5-а | Арматура фланцевая 50 мм /задвижки, вентили, краны, клапаны обратные/ на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления | 2,00 | " | 3,9I | 8 |
| 9 | Ц. I ч. 3 п. II78 | Клапаны обратные фланцевые поворотные I9чI6р, диаметром 50 мм | 2,00 | " | 6,3I | I3 |
| 10 | 23-404 Ц. I-2-550 т 3I-I6-а | Воронки сливные стальные 50 мм | I5,00 | " | 0,93 | I4 |
| II | 23-405 Ц. I-2-550 т 3I-I6-б | Воронки сливные стальные I00 мм | 4,00 | " | I,69 | 7 |
| 12 | 23-72 Ц. I-I-I9I5 ц. I-I-I877 т 30-II-а | Трубопроводы из стальных горячекатаных труб 76x3,5 мм | 5,00 | м | I,93 | 10 |
| 13 | 23-73 т 30-II-б | Трубопроводы из стальных горячекатаных труб 89-3,5 мм | 10,00 | " | 2,85 | 29 |
| 14 | 23-5I т 30-I0-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб I5 мм для водоснабжения | 105,00 | м | 0,76 | 80 |
| 15 | 23-52 т 30-I0-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 20 мм для водоснабжения | 20,00 | м | 0,8I | I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------|---|--------|--------|--------|----|
| 16 | 23-54 т 30-10-в | Трубопроводы из стальных водопроводных черных труб 32 мм для водоснабжения | 60,00 | м | 1,14 | 68 |
| 17 | 23-55 т 30-10-в | Трубопроводы из стальных водопроводных черных труб 40 мм для водоснабжения | 20,00 | " | 1,25 | 25 |
| 18 | 23-56 т 30-10-г | Трубопроводы из стальных водопроводных черных труб 50 мм для водоснабжения | 60,00 | " | 1,54 | 92 |
| 19 | 23-104 т 30-14-а | Испытание систем водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм | 280,00 | " | 0,03 | 8 |
| 20 | 23-2 т 30-1-б | Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 80 мм в траншеях | 5,00 | " | 3,91 | 20 |
| 21 | 17-703 т 27-60-в т 27-68-в | Масляная окраска внутри помещений стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | 0,46 | 100 м2 | 54,80 | 25 |
| 22 | 17-702 т 27-60-ж т 27-68-ж | Масляная окраска внутри помещений стальных труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | 0,03 | 100 м2 | 42,40 | I |
| 23 | 23-22 т 30-2-б | Фасонные части чугунные 80-100 мм к напорным раструбным трубам для прокладки по стенам зданий, в каналах и вводов водопровода | 0,03 | т | 380,00 | II |
| 24 | 23-31 т 30-4-а | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм в траншеях | 5,00 | м | 1,45 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-----------------------|---|--------|----------------|-------|------|
| 25 | 23-34 т 30-6-а | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий | 115,00 | м | 2,52 | 290 |
| 26 | 23-32 т 30-4-а | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях | 42,00 | " | 2,38 | 100 |
| 27 | 23-35 т 30-6-б | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий | 83,00 | " | 3,95 | 328 |
| 26 | 26-934 т 40-9-в | Колодцы из сборных ж/бетонных элементов д=1000 мм | 2,16 | | 52,60 | 114 |
| 27 | I-610 т 10-103-б | Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под трубопроводы | 109,00 | м ³ | 1,06 | 116 |
| 28 | I-611 т 10-103-б | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы | 109,00 | " | 0,43 | 47 |
| 29 | Ц I ч I р 3 i 3263 | Стоимость ликов тяжелых | 2,00 | | 19,20 | 38 |
| ----- | | | | | | |
| итого по смете | | | | | руб. | 1803 |
| в т.ч. общестроительные работы | | | | | | 340 |
| в т.ч. сантехнические работы | | | | | | 1226 |
| Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% | | | | | | 56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|------|
| | | Накладные расходы на сантехнические работы I4,9% без поз. I,2 | | | | 183 |
| | | Итого: | | | | 2034 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 122 |
| | | Всего: | | | | 2156 |

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверил рук. группы

Григорьев
Малкина
Левбаров

Рыжак
Колосов
Малкина
Левбаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-5

Система оборотного водоснабжения

| П.Н. | Наименование ресурсов | Ед. изм. | К-во |
|---|-----------------------------------|----------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Затраты труда и заработная плата | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 123,5 |
| 2 | Зарботная плата | руб. | 363,29 |
| Строительные машины и оборудование | | | |
| 3 | Прочие машины | руб. | 12,23 |
| Материалы для общестроительных работ | | | |
| 4 | Белила цинковые тертые | кг | 4,67 |
| 5 | Болты и крепежные элементы разные | " | 0,80 |
| 6 | Болтовые крепления | " | 12,30 |
| 7 | Вода | м3 | 3,08 |
| 8 | Колер масляный | кг | 3,59 |
| 9 | Краски тертые | " | 0,92 |
| 10 | Олифа | " | 4,21 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--|--|------|--------|
| Материалы для санитарно-технических работ | | | |
| 11 | Детали и узлы чугунных труб до 50 мм | м | 115,00 |
| 12 | Детали и узлы чугунных труб до 100 мм | " | 83,00 |
| 13 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм | " | 60,00 |
| 14 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм | " | 20,00 |
| 15 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм | " | 60,00 |
| 16 | Детали трубопровода из стальных труб до 70 мм | " | 5,00 |
| 17 | Детали трубопровода из стальных труб до 100 мм | " | 10,00 |
| 18 | Муфты чугунные | шт. | 4,70 |
| 19 | Трубы чугунные до 50 мм | м | 5,15 |
| 20 | Трубы чугунные до 75 мм | " | 5,24 |
| 21 | Трубы чугунные до 100 мм | " | 43,26 |
| 22 | Фасонные части чугунные | т | 0,03 |
| 23 | Фланцы стальные | шт. | 12,00 |
| 24 | Крепления | кг | 10,70 |
| 25 | Прочие материалы | руб. | 25,77 |
| 26 | Арматура фланцевая д-50 мм | шт. | 3,00 |
| 27 | Арматура фланцевая д-100 мм | " | 3,00 |
| 28 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм | м | 105,00 |
| 29 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм | " | 20,00 |

Начальник отдела Вик
Составила инженер

Вик
Малкина

Колосов
Малкина

СМЕТА № 2-6

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м³ в год

Горячее водоснабжение

Основание: ВК I+ II

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| П.Н. | Шифр расценок | Наименование работ или затрат | К-во | Ед. изм. | Цена за единицу | Общая стоимость /руб./ |
|------|----------------------------------|--|-------|----------|-----------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | I.I ч.3 п.II2 | Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 15 мм | 2,00 | шт. | 0,79 | 2 |
| 2 | 23-57 т 30-I'-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения | 10,00 | м | 1,07 | 11 |
| 3 | 23-104 т 30-I4-а | Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм | 10,00 | " | 0,03 | 1 |
| 4 | I7-703 т 27-60-з т 27-68-з | Масляная окраска внутри помещений стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | 0,01 | 100 м2 | 54,80 | 1 |
| | | итого по смете | | | | 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|-------|---|---|----|
| | | в т.ч. общестроительные работы | | | | I |
| | | в т.ч. сантехнические работы | % | | | I4 |
| | | Накладные расходы на сантехнические работы | I4,9% | | | 2 |
| | | Плановые накопления | 6% | | | I |
| | | Всего: | | | | I8 |

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверил рук. группы

Рыбак
Колосов
Малкина
Любаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-6

Горячее водоснабжение

| П.Н. | Наименование ресурсов | Ед. изм. | К-во |
|------|--|----------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Затраты труда и заработная плата | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 0,8 |
| 2 | Зарботная плата | руб. | 2,66 |
| | Строительные машины и оборудование | | |
| 3 | Прочие машины | руб. | 0,13 |
| | Материалы для общестроительных работ | | |
| 4 | Белила цинковые тертые | кг | 0,10 |
| 5 | Вода | м3 | 0,11 |
| 6 | Колер масляный | кг | 0,08 |
| 7 | Краски тертые | " | 0,02 |
| 8 | Олифа | " | 0,09 |
| | Материалы для санитарно-технических работ | | |
| 9 | Прочие материалы | руб. | 0,16 |
| 10 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм | м | 10,00 |
| | Начальник отдела Виж | | |
| | Составила инженер | | |

Колосов
Малкина

Малкина

СМЕТА № 2-7

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м³ в год

Бытовая канализация

Основание: ВК I+ II

Сметная стоимость 1,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| П.№ | Шифр расценок | Наименование работ или затрат | К-во | Ед. изм. | Цена за единицу | Общая стоимость /руб./ |
|-----|--------------------|---|-------|----------|-----------------|------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-32 т 30-4-а | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях | 10,00 | м | 2,38 | 24 |
| 2 | 23-34 т 30-6-а | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий | 13,00 | м | 2,52 | 33 |
| 3 | 23-35 т 30-6-б | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий | 30,0 | м | 3,95 | 119 |
| 4 | 23-35I т 3I-3-г | Трапы 50 мм чугунные эмалированные | 2,00 | шт. | 4,08 | 8 |
| 5 | 23-372 т 3I-6-а | Писсуары фаянсовые | 2,00 | к-т | 6,66 | 13 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|---|-------|-----|-------|------|
| 6 | 23-318 т 3I-I-г | Универсальный фаянсовый, фарфоровый и полуфарфоровый прямоугольный 600-450-265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском | 4,00 | шт. | 18,90 | 76 |
| 7 | 23-366 т 3I-5-а | Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт тарельчатые с отъемной или цельнотелитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, а арматурой, сидением и креплением | 4,00 | шт. | 21,80 | 87 |
| 8 | 23-327 т 3I-I-д | Биде /души индивидуальные женские/ со смесителем, выпуском и сифоном | 2,00 | шт. | 30,30 | 61 |
| 9 | 24-06 п.04-004 | Автомат газированной воды Цена: 475,0х1,02х1,036х1,012= | 2,00 | шт. | 508 | 1016 |
| 10 | 28-8969 | Монтаж | 2,00 | шт. | 7,73 | 15 |
| 11 | 1-610 т 10-103-б | Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под трубопроводы | 20,00 | м3 | 1,06 | 21 |
| 12 | 1-611 т 10-103-б | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы | 20,00 | м3 | 0,43 | 9 |
| | | итого по смете | | | | 1482 |
| | | в т.ч. общестроительные работы | | | | 30 |
| | | в т.ч. сантехнические работы | | % | | 420 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|---|---|---|------|
| | | Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% | | | | 5 |
| | | Накладные расходы на сантехнические работы I4,9% | | | | 63 |
| | | Итого: | | | | 1550 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 32 |
| | | Всего: | | | | 1582 |
| | | в т.ч. оборудование поз. 9 | | | | 1016 |

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы



Рыжак



Колосов

Малкина



Любаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-7

Бытовая канализация

| П.Н. Наименование ресурсов | | Ед. изм. | К-во |
|---|--|----------|--------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| Затраты труда и заработная плата | | | |
| I | Затраты труда | ч/дня. | 38,94 |
| 2 | Зарботная плата | руб. | 123,63 |
| Строительные машины и оборудование | | | |
| 3 | Прочие машины | руб. | 5,54 |
| Материалы для санитарно-технических работ | | | |
| 4 | Бидэ фаянсовое | компл. | 2,00 |
| 5 | Детали и узлы чугунных труб до 50 мм | м | 10,00 |
| 6 | Детали и узлы из чугунных труб до 100 мм | " | 130,00 |
| 7 | Муфты чугунные | шт. | 1,00 |
| 8 | Трапы | " | 2,00 |
| 9 | Трубы чугунные до 100 мм | м | 10,30 |
| 10 | Умывальники | компл. | 4,00 |
| 11 | Прочие материалы | руб. | 18,10 |
| 12 | Унитазы со смывным бачком | компл. | 4,00 |
| | Начальник отдела ВК | | |
| | Составила инженер | | |

Малкина

Колосов
Малкина

СМЕТА № 2-8

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м³ в год

Производственная канализация

Основание: ВК I+ II

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.
составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| П.Н. | Шифр расценок | Наименование работ или затрат | К-во | Ед. изм. | Цена за единицу | Общая стоимость /руб./ |
|------|-----------------------------------|--|-------|----------|-----------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 23-52 т 30-10-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 20 мм для водоснабжения | 5,00 | м | 0,81 | 4 |
| 2 | 23-31 т 30-4-а | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм в траншеях | 15,00 | м | 1,45 | 22 |
| 3 | 23-32 т 30-4-а | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях | 5,00 | м | 2,38 | 12 |
| 4 | 23-34 т 30-6-а | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий | 35,00 | м | 2,52 | 88 |
| 5 | 23-35 т 30-6-б | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий | 80,00 | м | 3,95 | 316 |
| 6 | 23-404 Ц. I-2-550 т 31-16-а | Воронки сливные стальные 50 мм | 5,00 | шт. | 0,93 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------------|--|-------|----|---------|-----|
| 7 | I-610 т 10-103-б | Разработка вручную 2 группы грунта в трае- шеях без креплений под трубопроводы | 40,00 | м3 | 1,06 | 42 |
| 8 | I-611 т 10-103-б | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы | 40,00 | м3 | 0,43 | 17 |
| | | итого по смете | | | | 506 |
| | | в т.ч. общестроительные работы | | | | 59 |
| | | в т.ч. сантехнические работы % | | | | 447 |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% | | | | 10 |
| | | Накладные расходы на сантехнические работы 14,9% | | | | 67 |
| | | итого | | | | 582 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 35 |
| | | всего: | | | | 617 |
| | | Гл. инженер проекта | | | Рыжак | |
| | | Начальник отдела | | | Колосов | |
| | | Составила инженер | | | Малкина | |
| | | Проверил рук. группы | | | Любаров | |

Рыжак
Малкина
Любаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-8

Производственная канализация

| П.Н. | Наименование ресурсов | Ед. изм. | К-во |
|------|--|----------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Затраты труда и заработная плата | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 41,23 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 122,72 |
| | Строительные машины и оборудование | | |
| 3 | Прочие машины | руб. | 3,87 |
| | Материалы для санитарно-технических работ | | |
| 4 | Детали и узлы чугунных труб до 50 мм | м | 35,00 |
| 5 | Детали и узлы из чугунных труб до 100 мм | " | 80,00 |
| 6 | Муфты чугунные | шт. | 2,00 |
| 7 | Трубы чугунные до 50 мм | м | 15,45 |
| 8 | Трубы чугунные до 100 мм | м | 5,15 |
| 9 | Прочие материалы | руб. | 9,09 |
| 10 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм | м | 5,00 |

Начальник отдела ВиК
Составила инженер



Колосов
Малкина

СМЕТА № 2-9

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м3 в год

Дождевая канализация

Основание: ВК I+ II

Сметная стоимость 4,99 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

| П.Н. | Шифр расценок | Наименование работ или затрат | К-во | Ед. изм. | Цена за единицу | Общая стоимость /руб./ |
|------|--------------------------------|---|------|----------|-----------------|------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-01 п.01-171 с начисл. | Насос ВКС-2/26 с электродвигателем АОЛ2-22-4 | 2,00 | шт. | 118,00 | 236 |
| 2 | 7-У-306М | Монтаж насоса | 2,00 | " | 31,30 | 63 |
| 3 | 23-107 Т.30-15-а | Задвижки чугунные 3046бр параллельные фланцевые 50 мм | 1,00 | шт. | 11,00 | 11 |
| 4 | 23-195 Т.30-15-а | Арматура фланцевая 50 мм /задвижки, вентили, краны, клапаны обратные/ на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления | 1,00 | шт. | 3,91 | 4 |
| 5 | Ц.1 ч.3 п.1178 | Клапаны обратные фланцевые поворотные 19ч16р, диаметром 50 мм | 1,00 | шт. | 6,31 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------|---|--------|--------|-------|------|
| 6 | 23-5 т 30-I-в | Выпуска из чугунных напорных раструбных труб 150 мм в траншеях | 24,00 | м | 7,00 | 168 |
| 7 | 23-6 т 30-I-г | Выпуска из чугунных напорных раструбных труб 200 мм в траншеях | 24,00 | " | 9,67 | 232 |
| 8 | 23-16 т 30-I-г | Трубы чугунные напорные раструбные 200 мм по стенам зданий и в каналах | 60,00 | " | 10,30 | 618 |
| 9 | 23-56 т 30-10-г | Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 50 мм для водоснабжения | 3,00 | м | 1,59 | 5 |
| 10 | 23-74 т 30-II-б | Трубопроводы из стальных горячекатаных труб 108-4 мм | 8,00 | м | 3,37 | 27 |
| 11 | 23-76 т 30-II-в | Трубопроводы из стальных горячекатаных труб 159-4,5 мм | 72,00 | м | 4,95 | 356 |
| 12 | 23-77 т 30-II-г | Трубопроводы из стальных горячекатаных труб 219-6 мм | 145,00 | м | 7,84 | 1137 |
| 13 | 17-702 т 20-60-ж т 20-68-ж | Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | 1,39 | 100 м2 | 42,40 | 59 |
| 14 | 1-610 т 10-103-б | Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под трубопроводы | 96,00 | м3 | 1,06 | 102 |
| 15 | 1-611 т 10-103-б | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы | 96,00 | м3 | 0,43 | 41 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|---|-------|-----|--------|------|
| 16 | 23-21 т 30-2-а | Фасонные части чугунные 50 мм к напорным раструбным трубам для прокладки по стенам зданий, в каналах и вводов водопровода | 0,02 | т | 397,00 | 8 |
| 17 | 23-24 т 30-2-в | Фасонные части чугунные 150-200 мм к на- порным раструбным трубам для прокладки по стенам зданий, в каналах и вводов во- допровода | 1,84 | т | 323,00 | 594 |
| 18 | 23-404 т 51-16-в | Воронки оцинкованные стальные 50 мм | 1,00 | шт. | 0,93 | 1 |
| 19 | 23-101 т 31-12 | Воронки водосточные чугунные | 26,00 | шт. | 18,30 | 476 |
| | | Итого по смете | | | | 4130 |
| | | в т.ч. общестроительные работы | | | | 202 |
| | | в т.ч. сантехнические работы | | | | 3648 |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% | | | | 33 |
| | | Накладные расходы на сантехнические работы 14,9% | | | | 543 |
| | | Итого: | | | | 4706 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|------------------------|---|---|---|------|
| | | Плановые накопления 6% | | | | 282 |
| | | Всего: | | | | 4989 |

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

Сидорова
Малкина
Лубаров

Рыжак

Колосов

Малкина

Лубаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-9

Дождевая канализация

| П.Н. Наименование ресурсов | | Ед. изм. | К-во |
|---|-----------------------------------|----------|--------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| Затраты труда и заработная плата | | | |
| I | Затраты труда | ч/дн. | 167,77 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 504,95 |
| Строительные машины и оборудование | | | |
| 3 | Прочие машины | руб. | 39,2Г |
| Материалы для общестроительных работ | | | |
| 4 | Белила цинковые тертые | кг | 13,2Г |
| 5 | Болты и крепежные элементы разные | " | 50,95 |
| 6 | Болтовые крепления | " | 1,30 |
| 7 | Колер масляный | " | 10,16 |
| 8 | Краски тертые | " | 2,6Г |
| 9 | Олифа | " | 11,9Г |
| Материалы для санитарно-технических работ | | | |
| 10 | Воронки водосточные | шт. | 16,2Г |
| 11 | | | 26,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|--------|
| 12 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм | м | 3,00 |
| 13 | Детали трубопровода из стальных труб до 100 мм | " | 8,00 |
| 14 | Детали трубопровода из стальных труб до 150 мм | " | 72,00 |
| 15 | Отводы стальные | т | 21,75 |
| 16 | Трубы стальные до 200 мм | м | 134,84 |
| 17 | Трубы чугунные до 150 мм | " | 25,18 |
| 18 | Трубы чугунные до 200 мм | " | 69,42 |
| 19 | Фасонные части чугунные | т | 1,86 |
| 20 | Фланцы стальные | шт. | 2,00 |
| 21 | Крепления | кг | 456,13 |
| 22 | Прочие материалы | руб. | 68,32 |
| 23 | Арматура фланцевая Д-50 мм | шт. | 1,00 |

Начальник отдела ВИК

Составила инженер

Малкина
Малкина

Колосов

Малкина

СМЕТА № 2-10

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м³ в год

Грязеотстойник

Освоение: ВК I+ II

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

| П.Н. | Шифр рабценок | Наименование работ или затрат | К-во | Ед. изм. | Цена за единицу | Общая стоимость /руб./ |
|------|-------------------------|--|------|-------------|--------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 13-300 | Контейнеры | 0,16 | т | 155,00 | 23 |
| 2 | Ц.1 ч.2 р.1 п.462 | Стоимость индивидуальных сварных решетчатых конструкций весом до 0,1 т | 0,16 | " | 272,00 | 44 |
| 3 | "-ч.3 п.141 | Вентили муфтовые 15хч18р, диаметром 50 мм | 1,00 | шт. | 2,92 | 3 |
| 4 | 23-56 т 30-10-г | Трубопроводы из стальных водопроводных черных труб 50 мм для водоснабжения | 1,00 | м | 1,54 | 2 |
| 5 | 23-34 т 30-6-а | Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий | 2,00 | м | 2,52 | 5 |
| | | Итого по смете | | | | 79 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|-------|---|---|----|
| | | в т.ч. сантехнические работы | % | | | 10 |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции | | | | 6 |
| | | 8,3% | | | | |
| | | Накладные расходы на сантехнические работы | 14,9% | | | 1 |
| | | Плановые накопления | 6% | | | 5 |
| | | Всего: | | | | 91 |

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверил рук. группы

Борисов
М
Малкина
Сул

Рыжак
Колосов
Малкина
Любаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-10

Грязеотстойник

| П.П. | Наименование ресурсов | Ед. изм. | К-во |
|------|-----------------------|----------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Затраты труда и заработная плата

| | | | |
|---|------------------|-------|------|
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 0,3 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 1,11 |

Строительные машины и оборудование

| | | | |
|---|---------------|------|------|
| 3 | Прочие машины | руб. | 0,06 |
|---|---------------|------|------|

Материалы для санитарно-технических работ

| | | | |
|---|--|------|------|
| 4 | Детали и узлы из чугунных труб до 50 мм | м | 2,00 |
| 5 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм | " | 1,00 |
| 6 | Прочие материалы | руб. | 0,18 |

Начальник отдела ВМК

Колосов

Составила инженер

Малкина