ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-274.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М"
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9

Часть 3 Стр. 297 ÷ 475

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.
ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ.
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.

23946-18

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами Братск-М для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.
На теплоснабжение при температуре наружного воздуха -30С, -40С

Основание: Альбом I2-ОВ.СО
Альбом I4-ОВ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,439 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I07 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,078 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу МВт производительность | 80 | руб |
| I м2 общей площади здания | 0,77 | руб |
| I м3 объема здания | 0,I2 | руб |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. всего | Стоим.единицы руб. эксплуатация машин | Общая стоимость руб. всего | Общая стоимость руб. осн. зарпл. | Общая стоимость руб. эксплуатация машин | Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуживанием машин на един | Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуживанием машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | обслуж.машины | |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |

Раздел I.

Санитарно-технические работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | : I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | CI30-I03 | Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды,давлением I,6МПА,диаметром в мм: I5 | 5,00 | I,47 | - | 7 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2 | CI30-I04 | Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды,давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 20 | 5,00 | I,69 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 3 | CI30-I06 | Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды,давлением I,6МПА,диаметром в мм: 32 | 2,00 | 2,53 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 4 | CI30-I07 | Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды,давлением I,6МПА,диаметром в мм: 40 | 2,00 | 3,54 | - | 7 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | EI6-II7 | Установка задвижек 30чббр диаметром 50мм<br>шт | 3,00 | I7,42<br>0,99 | 0,I3<br>0,04 | 52 | 3 | -<br>- | I,54<br>0,05 | 5<br>- |
| 6 | EI8-2I3 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32мм<br>шт | I,00 | 23,92<br>0,67 | 0,I6<br>0,05 | 24 | I | -<br>- | I,08<br>0,06 | I<br>- |
| 7 | EI6-36 т.ч. п.3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)<br>м | 3,00 | 0,97<br>0,27 | 0,0I<br>- | 3 | I | -<br>- | 0,45<br>- | I<br>- |
| 8 | EI6-23I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | труб Д20х2 с термообработкой | I,00 | 0,93 | 0,05 | I | I | - | 0,67 | I |
| | | пм | | 0,53 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| 9 | EI6-232 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д26х2,20 термообработкой | I5,00 | 2,0I | 0,05 | 30 | 8 | - | 0,67 | I0 |
| | | пм | | 0,53 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| I0 | EI6-233 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2,2 с термообработкой | 5,00 | I,I6 | 0,05 | 6 | 3 | - | 0,67 | 3 |
| | | пм | | 0,53 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| II | EI6-234 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д40х2,5С термообработкой | 2,00 | I,23 | 0,05 | 2 | I | - | 0,67 | I |
| | | пм | | 0,53 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| I2 | EI6-236 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д48х2,2 с термооб- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | работкой<br>пм | 2,00 | I,45<br>0,53 | 0,05<br>0,02 | 3 | I | -<br>- | 0,67<br>0,03 | I<br>- |
| I3 | EI6-66<br>CII3-I39<br>CII3-I37<br>т.ч.<br>п.3.2 | Д60х2,5 с термообработкой | 7,00 | I,59 | - | II | - | - | - | - |
| I4 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм<br>I00м | 0,35 | 4,0I<br>3,80 | -<br>- | I | I | -<br>- | 5,26<br>- | 2<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб<br>руб | | | I60 | 20 | -<br>- | | 25<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | I60 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 2I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | I96 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 26 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 23 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | I96 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 26 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 23 | - | | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| I5 | 23-07 Доп | Клапан регулирующий 25ч943нж с исполнительным механизмом ДI5мм | I,00 | 85,I4 | - | 85 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | ЦI2-805--I В.У.К отделу I2 п.2 К=I,25 | Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5МПА, диаметр условного прохода, мм: I5-25 | I,00 | 2,25 | 0,06 | 2 | 2 | - | 3,00 | 3 |
| | | шт | | I,99 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| I7 | CI59-I389 | Фланцы из углеродистой стали ВСТ3СП3 с температурным пределом применения от 243к до 573к на условное давление I,6МПА диаметром условного прохода I5 | I,00 | 3,02 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | комплект | | - | - | | | -- | - | - |
| I8 | ЦI2-700-I | Соединение фланцевое для установки измерительных диафрагм: камерное на условное давление от 0,6 до 4МПА, диаметр условного | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | прохода,мм: 50<br>соед | I,00 | 0,69<br>0,49 | 0,I2<br>0,0I | I | - | -<br>- | I,00<br>0,0I | I<br>- |
| I9 | ЦI2-698-I0 | Закладные конструкции (расширитель)<br>шт | 9,00 | 6,30<br>3,I3 | 0,8I<br>0,I0 | 57 | 28 | 7<br>I | 5,00<br>0,I3 | 45<br>I |
| 20 | ЦI2-698-I2 | Закладные конструкции (штуцер)<br>шт | 6,00 | I,33<br>0,78 | 0,I0<br>- | 8 | 5 | I<br>- | I,00<br>- | 6<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб<br>руб | | | I56 | 35 | 8<br>I | | 55<br>I |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 85 | - | - | | - |
| | | Всего,стоимость оборудования | руб | | | 85 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 7I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 29 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 7 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I07 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 58 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 4I | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | I92 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 58 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 4I | - | | - |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | | |
| 2I | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГФ-02I<br>I00м2 | 0,0I | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |
| 22 | EI3-I68 | Окраска поверхностей краской БТ-I77<br>I00м2 | 0,02 | 7,I3<br>0,98 | 0,I5<br>0,04 | I | - | -<br>- | I,45<br>0,05 | -<br>- |
| 23 | E26-7 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными<br>м3 | 0,I0 | 23,40<br>II,00 | 0,24<br>0,07 | 2 | I | -<br>- | I8,80<br>0,09 | 2<br>- |
| 24 | CII4-207 | Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57мм,М-200<br>м3 | 0,I0 | 55,57<br>- | -<br>- | 6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 25 | E26-8I | Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов<br>I00м2 | 0,I0 | 207,00<br>I24,00 | 0,97<br>0,29 | 2I | I2 | -<br>- | 2I2,00<br>0,37 | 2I<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | CII4-I90 | Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х--Н I000м2 | 0,0I | 99I,82<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб<br>руб | | | 4I | I3 | -<br>- | | 23<br>- |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб<br>руб | | | 4I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 6 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата вн.р. | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 5I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 23 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I4 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 5I | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 23 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I4 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | 357 | 68 | 8<br>I | | I03<br>I |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 85 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 85 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 7I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 29 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 7 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I07 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 58 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 4I | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 4I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 6 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата вн.р. | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 5I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 23 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I4 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | I60 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 2I | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | I96 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 26 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 23 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 439 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I07 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 78 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация
подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

проверил ведущий инженер М.В.Волкова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-8

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера
На теплоснабжение при температуре наружного воздуха -20гр

Основание: Альбом I2-ОВ.СО
Альбом I4-ОВ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,0I3 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I0 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,003 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. всего | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | Общая стоимость руб. всего | в т.ч. осн. | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. зарпл. | Затраты,труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин | обслуж.машины на ед. | обслуж.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | | | :7 | :8 | :9 | | :I0 | | :II |

Вариант при наружной температуре -20гр добавлять в смету

Раздел I.

Сантехнические работы

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | CI30-I03 | Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды,давлением I,6 МПа,диаметром в мм: I5 | 5,00 | I,47 | - | 7 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2 | CI30-I05 | Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды,давлением I,6 МПа,диаметром в мм: 25 | 2,00 | 2,02 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 3 | EI6-35 т.ч. п.3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм (прокладка труб в котельных,тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | 3,00 | 0,92 | 0,0I | 3 | I | - | 0,45 | I |
| | | м | | 0,27 | - | | | - | - | - |
| 4 | EI6-23I | Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ных труб Д20х2 с термообработкой | I5,00 | 0,93 | 0,05 | I4 | 3 | - | 0,67 | I0 |
| | | пм | | 0,20 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| 5 | Е-I6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм | 0,I8 | 4,0I | - | I | I | - | 5,26 | I |
| | | I00м | | 3,80 | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 29 | 5 | - | | I2 |
| | | | руб | | | | | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | 29 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб | | | 4 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | 35 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I2 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | : II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 5 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 35 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I2 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 5 | - | | - |
| | | Раздел 2. Исключить из сметы | | | | | | | | |
| 2 | CI30-I04 | Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды,давлением I,6 МПа,диаметром в мм: 20 | 3,00 | I,69 | - - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 4 | CI30-I07 | Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды,давлением I,6МПа,диаметром в мм: 40 | 2,00 | 3,54 | - - | 7 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 7 | EI6-36 т.ч. п.3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | : II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | 3,00 | 0,97 | 0,0I- | 3- | I | - - | 0,45- | I |
| | | м | - | 0,27 | - | | | - | - | - |
| I2 | EI6-236 | Прокладка проводов из стальных труб Д=48х2,5мм | 2,00 | I,45 | 0,05- | 3- | I | - - | 0,67- | I |
| | | м | | 0,53 | 0,02 | | | - - | 0,03 | - |
| I4 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м | 0,05 | 4,0I | - - | I | - | - | 5,26 | - |
| | | | | 3,80 | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | I9- | 2 | - | | 2 |
| | | | руб | | | | | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | I9 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | 22 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 3 | руб | | | 22 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - - | 2 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | I0 | 3 | -<br>- | | I0<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | I0 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | I3 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I0 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | I3 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I0 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 3 | - | | - |

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера
На вентиляцию

Основание: Альбом I2-ОВ.СО
Альбом I4-ОВ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,535 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 377 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,245 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу производительность МВт | 278,I8 руб |
| I м2 общей площади здания | 3,39 руб |
| I м3 объема здания | 0,52 руб |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб: всего | в т.ч. осн. зарпл. | экспл. машин | Общая стоимость руб: всего | осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин | обслуж.машины на един | обслуж.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | | |

Раздел I.

Санитарно-технические работы

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | : I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | E20-704 | Вентагрегат с ц/б вентилятором В-Ц4-75-2,5 с эл. двигателем 4АА63А2 | I,00 | 54,48 | 0,I3 | 54 | 2 | - | 2,52 | 3 |
| | | шт | | I,55 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 2 | I50I-I0059 | Стоимость электродвигателя 4АА56А4 | I,00 | 25,I2 | - | 25 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 3 | I50I-I392 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА63А2.4.6У3 | I,00 | 26,2I | - | 26 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 4 | E20-662 | Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 2,5 | I,00 | 2,35 | 0,0I | 2 | - | - | 0,82 | I |
| | | шт | | 0,45 | - | | | - | - | - |
| 5 | E20-674 | Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 2,5 | I,00 | 2,I7 | 0,0I | 2 | - | - | 0,82 | I |
| | | шт | | 0,45 | - | | | - | - | - |
| 6 | E20-I002 | Установка виброизоляторов Д038 | 0,50 | 9,25 | 0,0I | 5 | I | - | 3,57 | 2 |
| | | I0шт | | 2,24 | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 64-0I<br>05-0I3 | Стоимость вентилятора В0I0-У2<br>шт | I,00 | I6,38 | | I6 | | | | |
| 7 | E20-743 | Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси,весом тн до 0,025<br>шт | I,00 | 3,23<br>2,49 | 0,08<br>0,02 | 3 | 2 | -<br>- | 3,99<br>0,03 | 4<br>- |
| 8 | E20-468 | Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025П размером клапана 600xI000А<br>шт | I,00 | I04,I3<br>2,59 | 0,09<br>0,03 | I04 | 3 | -<br>- | 4,4I<br>0,04 | 4<br>- |
| 9 | I7-04<br>Доп<br>п5-0828 | Стоимость исполнительного механизма МЭ0-063/25-025Л | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт | I,00 | 49,I2<br>- | -<br>- | 49 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I0 | I704-50420 | Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-I,6/25--0,25Р-77,МЭО-I,6--0,63Р-77 ТУ25-02-I40I-74 | I,00 | I58,28<br>- | -<br>- | I58 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | шт | | | | | | | | |
| II | E20-764 | Установка фильтров металлических ячейковых | 0,26 | 3,6I<br>2,96 | 0,I0<br>0,03 | I | I | -<br>- | 4,67<br>0,04 | I<br>- |
| | | м2 | | | | | | | | |
| I2 | CI30-2695 | Стоимость фильтров ячейковых ФЯР | I,00 | 7,97<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | шт | | | | | | | | |
| I3 | E20-760 | Установка калориферов массой, т до 0,I25 | I,00 | 6,25<br>2,97 | 0,46<br>0,I4 | 6 | 3 | -<br>- | 5,38<br>0,I8 | 5<br>- |
| | | шт | | | | | | | | |
| I4 | CI30-7I0 | Калориферы биметаллические со спирально-накат- | | | | | | | | |

| I: | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-6--02, поверхность нагрева в М2-I0,85 шт | I,00 | 50,20 - | - - | 50 | - | - - | - - | - - |
| I5 | E20-407 | Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200 Iшт | 2,00 | I,52 0,88 | 0,05 0,02 | 3 | 2 - | - - | I,4I 0,03 | 3 - |
| I6 | E20-409 | Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до 0,25 Iшт | 3,00 | I,09 0,88 | 0,05 0,02 | 3 | 3 | - - | I,4I 0,03 | 4 - |
| I7 | 24-I5 Доп п2-057 | Стоимость решетки штампованной РШ-I50 шт | 2,00 | 0,85 - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| I8 | E20-400 | Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | штампованных размером,мм I50 х 490 | I,00 | I,46 | 0,05 | I | I | - | I,4I | I |
| | | Iшт | | 0,88 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| I9 | E20-526 | Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: | | | | | | | | |
| | | 280 | 2,00 | 9,37 | 0,03 | I9 | 5 | - | 4,30 | 9 |
| | | шт | | 2,50 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 20 | E20-529 | Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 630 | 2,00 | 25,36 | 0,22 | 5I | II | - | 9,34 | I9 |
| | | шт | | 5,34 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 2I | E20-486 | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты,мм, 200 | 2,00 | 3,54 | 0,0I | 7 | 4 | - | 3,03 | 6 |
| | | шт | | I,8I | - | | | - | - | - |
| 22 | E20-535 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | УП-I диаметром патрубка, мм 200 шт | 5,00 | 2I,70<br>3,I0 | 0,I9<br>0,06 | I08 | I6 | I<br>- | 3,0I<br>0,08 | I5<br>- |
| 23 | E20-563 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата | | | | | | | | |
| | | УП-7-III диаметром патрубка ММ 630 шт | 2,00 | 45,92<br>3,00 | 0,29<br>0,09 | 92 | 6 | -<br>- | 4,65<br>0,I2 | 9<br>- |
| 24 | E20-656 | Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500 шт | I,00 | I6,32<br>I,97 | 0,50<br>0,I5 | I6 | 2 | -<br>- | 3,I2<br>0,I9 | 3<br>- |
| 25 | E20-697 | Установка подставок под вентиляционные оборудования массой, кг до I00 I00кг | 0,09 | 36,29<br>3,67 | 0,26<br>0,08 | 3 | - | -<br>- | 6,02<br>0,I0 | I<br>- |
| 26 | E20-I06 | Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, | | | | | | | | |

| I | :2 | :2 3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром; мм, до I60 | 5,00 | 8,05 | 0,04 | 40 | 5 | - | I,62 | 8 |
| | | м2 | | 0,92 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 27 | E20-I | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до I60 | 23,00 | 7,36 | 0,04 | I69 | 2I | I | I,62 | 37 |
| | | м2 | | 0,92 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 28 | E20-28 | Переход из тонколистовой стали толщ Iмм Д250/530х х503 | 0,83 | 6,63 | 0,04 | 6 | I | - | I,62 | I |
| | | м2 | | 0,92 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 29 | E20-38 | Переход из тонколистовой стали толщ Iмм сеч 530х503/5I0х5I0 | 0,80 | 6,02 | 0,04 | 5 | - | - | 0,74 | - |
| | | м2 | | 0,4I | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 30 | E20-38 | Переход из тонколистовой стали толщ=Iмм сеч 5I0х5I0/600хI000 | I,28 | 6,02 | 0,04 | 6 | I | - | 0,74 | I |
| | | м2 | | 0,4I | 0,0I | | | - | 0,0I | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | : II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | CI30-640 | Заглушки к питометражным лючкам СТД 828I<br>шт | 2,00 | 0,I3<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 32 | 24-I5<br>Доп<br>п2-058 | Лючок для очистки<br>шт | 3,00 | 0,36<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 33 | CI30-I487 | Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,2<br>м2 | 0,50 | 3,75<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб<br>руб | | | 877 | 90 | 2<br>- | | I38<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | 877 | - | - | | - |
| | | Сдача и испытание | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 85 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I3 | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб | | | 76 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | I038 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I45 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I03 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | I038 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I45 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I03 | - | | - |
| | | Раздел 2. | | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | |
| 34 | ЦI2-698-2 | Закладные конструкции | 2,00 | I,49 | 0,I0 | 3 | I | - | I,00 | 2 |
| | | шт | | 0,52 | - | | | - | - | - |
| 35 | ЦI2-698-I0 | Закладные конструкции (расширитель | 3,00 | 6,30 | 0,8I | I9 | 9 | 2 | 5,00 | I5 |
| | | шт | | 3,I3 | 0,I0 | | | - | 0,I3 | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб<br>руб | | | 22 | I0 | 2<br>- | | I7<br>- |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 22 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 33 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | II | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 33 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | II | - | | - |
| | | Раздел 3. | | | | | | | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | | |
| 36 | E26-7 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3 | 2,00 | 23,40<br>II,00 | 0,24<br>0,07 | 47 | 22 | -<br>- | I8,80<br>0,09 | 38<br>- |
| 37 | CII4-I49 | Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200 м3 | 2,00 | 29,50<br>- | -<br>- | 59 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 38 | E26-8I | Покрытие скордупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2 | 0,80 | 207,00<br>I24,00 | 0,97<br>0,29 | I66 | 99 | I<br>- | 2I2,00<br>0,37 | I70<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | ÷I0 | : II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | CII4-I90 | Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45--80 РСТ-Х-Н | 0,08 | 99I,82 | - | 79 | - | - | - | - |
| | | I00м2 | | - | - | | | - | - | - |
| 40 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: | | | | | | | | |
| | | ГФ-02I | 0,08 | 7,7I | 0,20 | I | - | - | 3,I0 | - |
| | | I00м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 4I | EI3-I68 | Окраска поверхностей краской БТ-I77 | 0,I5 | 7,I3 | 0,I5 | I | - | - | I,45 | - |
| | | I00м2 | | 0,98 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | 353 | I2I | I | | 208 |
| | | | руб | | | | | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 353 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 58 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I0 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 3I | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 442 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2I4 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I3I | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 442 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2I4 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I3I | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | I273 | 22I | 5<br>- | | 363<br>- |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 22 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 33 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | II | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 353 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 58 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I0 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 3I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 442 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 214 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I3I | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | 898 | - | - | | - |
| | | Сдача и испытание | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 86 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 76 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | I060 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I45 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I03 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | I535 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 377 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 245 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории Е.С.Клаузова

Проверил начальник группы М.В.Волкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.
Топливоподача с применением скребкового транспортера.
На общестроительные работы приемно-дробильного устройства.

Основание: КЖ35-КЖ40

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 6,846 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I043 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,708 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на расчетную единицу МВт | I244,73 | руб |
| I м2 общей площади здания | I5,06 | руб |
| I м3 объема здания | 2,32 | руб |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. всего | Стоим.единицы руб. экспл. машин | Стоим.единицы руб. в т.ч. осн. зарпл. | Стоим.единицы руб. в т.ч. зарпл. | Общая стоимость руб. всего | Общая стоимость руб. осн. зарпл | Общая стоимость руб. экспл машин | Общая стоимость руб. в т.ч. зарпл. | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуж.машины на един | Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуж.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | | | |
| I | EI-I75 т.ч. пI.II.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой | | | | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на автомобили-самосвалы грунт 2 группы<br>I000м2 | 0,30 | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>70,6I | 53 | 2 | 5I<br>2I | I7,82<br>I0I,68 | 5<br>30 |
| 2 | EI-960 т.ч. п.3.67 | Добор грунта вручную<br>I00м3 | 0,05 | 89,40<br>89,40 | -<br>- | 4 | 4 | -<br>- | I84,80<br>- | 9<br>- |
| 3 | EI-960 | Разработка грунта вручную<br>I00м3 | 0,05 | 74,50<br>74,50 | -<br>- | 4 | 4 | -<br>- | I54,00<br>- | 8<br>- |
| 4 | EI-I75 т.ч. пI.II.3 | Погрузка грунта разработанного вручную на автосамосвал<br>I000м3 | 0,0I | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>70,6I | I | - | -<br>- | I7,82<br>I0I,68 | -<br>I |
| 5 | C3I0-I | Перевозка до Iкм<br>т | 528,50 | 0,29<br>- | -<br>- | I53 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6 | EI-I95 т.ч. пI.II.5 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,30 | I4,33<br>I,59 | I2,47<br>3,99 | 4 | - | 4<br>I | 3,55<br>5,75 | I<br>2 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | EI-I75 т.ч. пI.II.3 | Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью 0,5м3 для обратной засыпки | 0,20 | I78,2I | I70,30 | 36 | 2 | 34 | I7,82 | 4 |
| | | I000м3 | | 7,64 | 70,6I | | | I4 | I0I,68 | 20 |
| 8 | C3I0-I | Подвозка грунта на Iкм для обратной засыпки | 350,00 | 0,29 | - | I02 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 9 | EI-257 т.ч. пI.II.5 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы | 0,I5 | 20,79 | 20,79 | 3 | - | 3 | - | - |
| | | I000м3 | | - | 7,25 | | | I | I0,44 | 2 |
| I0 | EI-268 т.ч. пI.II.5 | Дополнительное перемещение грунта на следующие 5 м бульдозерами грунт 2 группы | 0,I5 | II,88 | II,88 | 2 | - | 2 | - | - |
| | | I000м3 | | - | 3,78 | | | I | 5,44 | I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | E1-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы<br>100м3 | 0,50 | 46,00<br>46,00 | -<br>- | 23 | 23 | -<br>- | 99,30<br>- | 50<br>- |
| I2 | E1-1184 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп<br>100м3 | 1,50 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 15 | 9 | 5<br>3 | 11,20<br>3,30 | 17<br>5 |
| I3 | E6-1 | Бетонная подготовка из бетона М50<br>м3 | 3,30 | 27,40<br>0,70 | 0,28<br>0,08 | 90 | 2 | 1<br>- | 1,37<br>0,10 | 5<br>- |
| I4 | E6-235<br>ССЦММП1-31<br>п1-29 | Приемно-дробильное устройство из бетона М200 при толщине до 300мм РЕМП<br>м3 | 40,20 | 51,14<br>6,28 | 1,42<br>0,44 | 2056 | 252 | 57<br>18 | 11,20<br>0,57 | 450<br>23 |
| I5 | C124-16 | Арматура класса А1<br>т | 0,23 | 270,00<br>- | -<br>- | 62 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I6 | C124-18 | Арматура класса А3<br>т | 4,23 | 283,00<br>- | -<br>- | 1197 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Е6-83 | Установка закладных деталей весом до 4кг | 0,07 | 441,00<br>124,00 | 1,40<br>0,42 | 31 | 9 | -<br>- | 210,00<br>0,54 | 15<br>- |
| 18 | С147-29 | Металлизация закладных деталей 100кг | 0,67 | 17,30<br>- | -<br>- | 12 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 19 | Е34-304 | Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10м2 | 0,10 | 221,00<br>33,10 | 7,34<br>2,20 | 22 | 3 | 1<br>- | 56,70<br>2,84 | 6<br>- |
| 20 | Е22-362 | Сальники диаметром 50мм и 80мм т | 0,02 | 777,00<br>190,00 | 162,00<br>48,60 | 16 | 4 | 3<br>1 | 305,00<br>62,69 | 6<br>1 |
| 21 | Е16-223 | Заделка сальников сальник | 2,00 | 3,33<br>1,22 | -<br>- | 7 | 2 | -<br>- | 2,06<br>- | 4<br>- |
| 22 | Е13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2 | 0,02 | 7,71<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | 1 | - | -<br>- | 3,10<br>0,08 | -<br>- |
| 23 | Е13-153 К=2 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2 | 0,02 | 20,60<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | 1 | - | -<br>- | 4,60<br>0,10 | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | E6-I77 | Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м на отметке+I,5м<br>м3 | 9,20 | 52,90<br>7,92 | I,28<br>0,38 | 487 | 73 | II<br>3 | I3,90<br>0,49 | I28<br>5 |
| 25 | CI24-I0 | Арматура класса А-I<br>т | 0,08 | 338,00<br>- | -<br>- | 27 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 26 | CI24-I2 | Арматура класса А-3<br>т | 0,I9 | 325,00<br>- | -<br>- | 62 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 27 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I<br>I00кг | 0,5I | 3I,60<br>- | -<br>- | I6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 28 | E6-83 | Установка закладных деталей весом до 4кг<br>т | 0,09 | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | 40 | II | -<br>- | 2I0,00<br>0,54 | I9<br>- |
| 29 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,95 | I7,30<br>- | -<br>- | I6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | E7-762 | Укладка плит перекрытия площадью до 5м2 | I0,00 | 2,57<br>0,64 | I,83<br>0,66 | 26 | 6 | I9<br>7 | I,07<br>0,85 | II<br>8 |
| 3I | ССЦММ п8-5I8 | Плиты перекрытия ПI2Д-I5 доборные объемом до 0,2м3 из бетона М300 м3 | I,80 | 68,20<br>- | -<br>- | I23 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 32 | CI47-8 | Арматура А-3 I00кг | 0,9I | 24,50<br>- | 22 -<br>- | 22 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 33 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I I00кг | 0,08 | 3I,60<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 34 | CI47-24 | Закладные детали I00кг | 0,05 | 40,80<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей I00кг | 0,05 | I7,30<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36 | E7-445 | Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных эле- | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ментов до 5т и высоте зданий до 30м<br>шт | 4,00 | 0,23<br>0,08 | 0,I5<br>0,06 | I | - | -<br>- | 0,I3<br>0,08 | I<br>- |
| 37 | ССЦММ п2-4 | Раствор цементный MI00<br>м3 | 0,0I | 24,40<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 38 | ССЦММ п9-92 | Перемычки сборные ж/б из бетона М200 объемом до 0,2м3<br>м3 | 0,I0 | 64,40<br>- | -<br>- | 6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 39 | СI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I<br>I00кг | 0,02 | 3I,60<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 40 | Е7-29I | Соединительные изделия<br>т | 0,04 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | I4 | I<br>- | -<br>- | 34,00<br>- | I<br>- |
| 4I | СI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,40 | I7,30<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 42 | Е8-27 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная<br>I00м2 | I,04 | 90,00<br>I9,50 | I,50<br>0,45 | 94 | 20 | I<br>- | 33,60<br>0,58 | 35<br>I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | EI5-275 | Затирка внутренних поверхностей раствором<br>I00м2 | I,33 | 35,80<br>20,60 | I,00<br>0,30 | 47 | 27 | I<br>- | 37,00<br>0,39 | 49<br>I |
| | | Тамбур приемно-дробильного отделения | | | | | | | | |
| 44 | E6-I34 | Монолитные участки стен тамбура приемно-дробильного отделения из бетона MI00 толщиной до 500мм<br>м3 | 0,70 | 37,I0<br>2,70 | 0,67<br>0,20 | 26 | 2 | -<br>- | 4,85<br>0,26 | 3<br>- |
| 45 | E6-83 | Установка закладных деталей весом до 4кг<br>т | 0,02 | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | 9 | 2 | -<br>- | 2I0,00<br>0,54 | 4<br>- |
| 46 | CI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры<br>I00кг | 0,23 | I7,30<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 47 | E7-29I | Установка горизонтальных стальных | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | элементов | 0,02 | 342,00 | - | 7 | - | - | 34,00 | I |
| | | т | | 2I,30 | - | | | - | - | - |
| 48 | CI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | 0,20 | I7,30 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | - | - | - |
| 49 | E7-762 | Укладка плит перекрытия тамбура площадью до 5м2 | | | | | | | | |
| | | шт | I0,00 | 2,57 | I,83 | 26 | 6 | I9 | I,07 | II |
| | | | | 0,64 | 0,66 | | | 7 | 0,85 | 8 |
| 50 | ССЦММ п8-5I9 | Плиты перекрытия П26Д-5 из бетона М300 объемом более 0,2м3 | 5,00 | 66,20 | - | 33I | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 5I | CI47-8 | Арматура А-3 | 2,84 | 24,50 | - | 70 | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | - | - | - |
| 52 | CI47-I | Арматура А-I | 0,34 | 22,40 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | - | - | - |
| 53 | CI47-24 | Закладные детали | 0,I4 | 40,80 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,I4 | I7,30<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 55 | E7-445 | Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м<br>шт | 3,00 | 0,23<br>0,08 | 0,I5<br>0,06 | I | - | -<br>- | 0,I3<br>0,08 | -<br>- |
| 56 | ССЦММ п2-4 | Раствор цементный MI00<br>м3 | 0,0I | 24,40<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 57 | ССЦММ п9-92 | Перемычки сборные ж/б из бетона М200 объемом до 0,М3<br>м3 | 0,I4 | 64,40<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 58 | CI47-8 | Арматура А-3<br>I00кг | 0,07 | 24,50<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 59 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I<br>I00кг | 0,02 | 3I,60<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ТЧШ3 | | | | | | | | |
| 60 | EII-67 | Покрытие из бетона М22 толщиной 30мм I00м2 | 0,23 | I23,00<br>20,50 | I,74<br>0,52 | 28 | 5 | -<br>- | 40,20<br>0,67 | 9<br>- |
| 6I | EII-68 К=4 | Добавление на изменение толщины на 20мм Цена I5,8,4 I00м2 | 0,23 | 63,20<br>2,36 | I,I2<br>0,32 | I5 | I | -<br>- | I,06<br>0,4I | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | 5440 | 469 | 2I3<br>77 | | 852<br>I08 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 5440 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 898 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 83 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I62 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 507 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 6846 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I043 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 708 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | 7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | I | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I | - | - | | - |
| | | Всего,стоимость сантехнических работ | руб | | | 9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 6846 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I043 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 708 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.
На общестроительные работы топливоподачи.

Основание: КЖ-34, КМ1,2-КМ1,4,АР-10-АР12

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 8,965 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 1243 чел.-ч |
| Сметная хзаработная плата | 0,878 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу МВт | 1630 руб |
| 1 м2 общей площади здания | 19,72руб |
| 1 м3 объема здания | 3,04 руб |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич. | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. осн. зарпл. | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин | в т.ч. обслуж.машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | 11 |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | | |
| I | ЕI-175 т.ч. пI.II.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,26 | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>70,6I | 47 | 2 | 44<br>I8 | I7,82<br>I0I,68 | 5<br>27 |
| 2 | ЕI-960 т.ч. п.3.67 | Добор грунта вручную<br>I00м3 | 0,05 | 89,40<br>89,40 | -<br>- | 4 | 4 | -<br>- | I84,80<br>- | 9<br>- |
| 3 | ЕI-960 | Разработка грунта вручную<br>I00м3 | 0,20 | 74,50<br>74,50 | -<br>- | I5 | I5 | -<br>- | I54,00<br>- | 3I<br>- |
| 4 | ЕI-I75 т.ч. пI.II.3 | Погрузка грунта разработанного вручную на автосамосвал<br>I000м3 | 0,02 | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>70,6I | 4 | - | 3<br>I | I7,82<br>I0I,68 | -<br>2 |
| 5 | С3I0-I | Перевозка до I км<br>т | 49I,75 | 0,29<br>- | -<br>- | I43 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6 | ЕI-I95 т.ч. пI.II.5 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы<br>I000м3 | 0,28 | I4,33<br>I,59 | I2,47<br>3,99 | 4 | - | 3<br>I | 3,55<br>5,75 | I<br>2 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | EI-I75<br>т.ч.<br>пI.II.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы необходимого для обратной засыпки<br>I000м3 | 0,20 | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>70,6I | 36 | 2 | 34<br>I4 | I7,82<br>I0I,68 | 4<br>20 |
| 8 | C3I0-I | Перевозка до I км<br>т | 35I,75 | 0,29<br>- | -<br>- | I02 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 9 | EI-257<br>т.ч.<br>пI.II.5 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,I5 | 20,79<br>- | 20,79<br>7,25 | 3 | - | 3<br>I | -<br>I0,44 | -<br>2 |
| I0 | EI-268<br>т.ч.<br>пI.II.5 | Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами в к расценке H 257<br>I000м3 | 0,I5 | II,88<br>- | II,88<br>4,I6 | 2 | - | 2<br>I | -<br>5,99 | -<br>I |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | EI-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | 0,50 | 46,00 | - | 23 | 23 | - | 99,30 | 50 |
| | | I00м3 | | 46,00 | - | | | - | - | - |
| I2 | EI-II84 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп | I,5I | 9,69 | 3,49 | I5 | 9 | 5 | II,20 | I7 |
| | | I00м3 | | 6,20 | 2,29 | | | 3 | 3,30 | 5 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 398 | 55 | 94 | | II7 |
| | | | руб | | | | | 39 | | 59 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 398 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 67 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I0 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 34 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 499 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I82 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I04 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 499 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I82 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I04 | - | | - |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | |
| I3 | E6-I | Бетонная подготовка под фундаменты эстакады из бетона М50 | 0,90 | 27,40 | 0,28 | 25 | I | - | I,37 | I |
| | | м3 | | 0,70 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| I4 | E6-2 ССЦММ пI-5 пI-3 | Монолитные фундаменты ФМI0 под стойки эстакады из бетона М200 объемом до 3м3 Цена=35,9+(27,4-25,8), I,02 | II,68 | 37,53 | 0,37 | 438 | 29 | 4 | 4,50 | 53 |
| | | м3 | | 2,45 | 0,II | | | I | 0,I4 | 2 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | E6-77 | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до Iм | 0,06 | 65I,00 | 2,00 | 39 | I0 | - | 303,00 | I8 |
| | | т | | I74,00 | 0,63 | | | - | 0,8I | - |
| I6 | E8-27 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя битумная | 0,38 | 90,00 | I,50 | 34 | 7 | - | 33,60 | I3 |
| | | I00м2 | | I9,50 | 0,45 | | | - | 0,58 | - |
| I7 | E6-73 ССЦММ п2-6 п2-4 | Подливка цементным раствором М200 толщ 20мм Цена=90,2+(28,I-24,4), 2,04 | 0,06 | 97,75 | 0,90 | 6 | 2 | - | 44,80 | 3 |
| | | I00м2 | | 25,30 | 0,27 | | | - | 0,35 | - |
| I8 | E6-74 ССЦММ п2-6 п2-4 | Подливка цементным раствором М200 толщ 30мм Цена=(35,I+(28,I--24,4),I,02),3 | 0,06 | II6,6I | 0,90 | 8 | I | - | 39,00 | 3 |
| | | I00м2 | | 22,50 | 0,27 | | | - | 0,35 | - |
| I9 | E8-I0 | Песчаная подготовка под ленточные фундаменты | I,00 | I0,70 | 0,32 | II | - | - | 0,80 | I |
| | | м3 | | 0,40 | 0,I0 | | | - | 0,I3 | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Е7-400 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т | I0,00 | I,27 | 0,79 | I3 | 2 | 8 | 0,39 | 4 |
| | | шт | | 0,22 | 0,29 | | | 3 | 0,37 | 4 |
| 2I | Е7-40I | Установка блоков стен подвалов массой до Iт | I0,00 | I,65 | I,09 | I6 | 3 | II | 0,53 | 5 |
| | | шт | | 0,30 | 0,40 | | | 4 | 0,52 | 5 |
| 22 | Е7-402 | Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т | 23,00 | 2,36 | I,63 | 54 | II | 38 | 0,82 | I9 |
| | | шт | | 0,47 | 0,60 | | | I4 | 0,77 | I8 |
| 23 | ССЦММ т2пI2-2 | Блоки стен подвалов из бетона МI00 ФБС24.4.6-Т | I2,49 | 40,90 | - | 5II | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 24 | ССЦММ т2пI2-5 | Блоки стен подвалов из бетона МI00 ФБСI2.4.6-Т | 2,I2 | 44,20 | - | 94 | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 25 | ССЦММ т2пI2-I2 | Блоки стен подвалов из бетона МI00 ФБС9.4.6-Т | I,95 | 44,20 | - | 86 | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | ССЦММ т2пI2-I | Блоки стен подвалов из бетона MI00 ФБС24.3,6-Т<br>м3 | 0,8I | 42,50<br>- | -<br>- | 34 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 27 | CI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,60 | 40,80<br>- | -<br>- | 24 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 28 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,60 | I7,30<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 29 | E6-20 | Заделка отдельных мест бетоном MI00<br>м3 | 0,90 | 3I,70<br>I,55 | 0,76<br>0,23 | 29 | I<br>- | -<br>- | 2,85<br>0,30 | 3<br>- |
| 30 | E6-83 | Установка закладных деталей весом до 4кг<br>т | 0,03 | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | I3 | 4 | -<br>- | 2I0,00<br>0,54 | 6<br>- |
| 3I | E6-84 | Установка закладных деталей весом кг,до 20<br>т | 0,02 | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | 7 | I | -<br>- | 64,00<br>0,50 | I<br>- |
| 32 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,48 | I7,30<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | E6-I9 | Монолитное бетонное днище из бетона М200<br>м3 | 8,90 | 33,60<br>2,25 | I,37<br>0,4I | 299 | 20 | I3<br>4 | 3,83<br>0,53 | 34<br>5 |
| 34 | E8-27 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов, битумная<br>I00м2 | 0,86 | 90,00<br>I9,50 | I,50<br>0,45 | 77 | I7 | I<br>- | 33,60<br>0,58 | 29<br>- |
| 35 | E6-I29 | Монолитные бетонные стены из бетона М200 при толщ стен 400мм<br>м3 | I,30 | 36,90<br>2,57 | 0,66<br>0,20 | 48 | 3 | I<br>- | 4,74<br>0,26 | 6<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб<br>руб | | | I884 | II2 | 76<br>26 | | I99<br>34 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I884 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 3I0 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 54 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | I77 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 237I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 26I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I92 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 237I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 26I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I92 | - | | - |
| | | Раздел 3. Стены | | | | | | | | |
| 36 | E8-62 | Кирпичная кладка стен из керамического кирпича при высоте этажа до 4м м3 | I6,00 | 39,60<br>I,88 | 0,83<br>0,25 | 634 | 30 | I3<br>4 | 3,46<br>0,32 | 55<br>5 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | E7-445 | Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | 3,00 | 0,29 | 0,I5 | I | - | - | 0,I3 | - |
| | | шт | | 0,08 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 38 | ССЦММ том I п9-92 | Стоимость сборных ж/б перемычек ЗПБI3-37 из бетона М200 | 0,I0 | 64,40 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 39 | ССЦММ ТЧТ3-I | Арматура класса А3 | - | 245,00 | - | - | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 40 | ССЦММ ТЧТ3-I | Арматура ВРI | - | 3I6,00 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | 64I | 30 | I3 4 | | 55 5 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 64I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | I06 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I0 |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I9 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 60 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 807 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 70 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 53 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 807 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 70 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 53 | - | | - |
| | | Раздел 4. Кровля | | | | | | | | |
| 4I | EI2-289 | Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битум- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ной мастике<br>I00м2 | 0,26 | 49,90<br>I0,70 | I,30<br>0,39 | I3 | 3 | -<br>- | I8,90<br>0,50 | 5<br>- |
| 42 | EI2-284 | Утепление покрытий кровли минераловатными плитами<br>I00м2 | 0,26 | 54,70<br>28,40 | 4,00<br>I,20 | I4 | 7 | I<br>- | 48,20<br>I,55 | I3<br>- |
| 43 | EI2-285 | Добавление на последующий слой утепления покрытий минераловатными плитами толщ. 80мм<br>I00м2 | 0,26 | 43,I0<br>22,20 | 3,8I<br>I,I4 | II | 6 | I<br>- | 37,70<br>I,47 | I0<br>- |
| 44 | Доп<br>вып1<br>стр39 | Стоимость минераловатных плит<br>б =I75кг/м3<br>м3 | 2,II | 44,00<br>- | -<br>- | 93 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 45 | E7-745<br>доп<br>вып1 | Стяжка из плоских асбестоцементных листов<br>I00м2 | 0,26 | II2,00<br>22,00 | 24,20<br>7,45 | 30 | 6 | 6<br>2 | 37,40<br>9,6I | I0<br>3 |
| 46 | CIII-30 | Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм: | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2500xI200xI0<br>I00шт | 0,09 | 640,00<br>- | -<br>- | 58 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 47 | EI2-99 | Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитной окраской БТ-I77: из рубероида<br>РМ-350<br>I00м2 | 0,26 | 22I,00<br>34,60 | 7,84<br>2,35 | 58 | 9 | 2<br>I | 59,I0<br>3,03 | I6<br>I |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб<br>руб | | | 277 | 3I | I0<br>3 | | 54<br>4 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 277 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 46 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 8 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 25 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 348 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 42 | - | | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 348 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 42 | - | | - |
| | | Раздел 5. Двери | | | | | | | | |
| 48 | E10-I05 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 | I,84 | I,45 | 0,35 | 3 | I | - | 0,9I | 2 |
| | | м2 | | 0,55 | 0,II | | | - | 0,I4 | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | EI0-I40 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 | I,84 | I,34 | - | 2 | - | - | 0,36 | I |
| | | м2 | | 0,20 | - | | | - | - | - |
| 50 | CI22-877 Доп вып 4 | Стоимость дверного блока ДНГ2I-9 | I,84 | I6,70 | - | 3I | - | - | - | - |
| | | м2 | | - | - | | | - | - | - |
| 5I | Доп вып4 таб20 прилож1 п436 | Надбавка к стоимости блока окрашенного масляными красками | I,84 | 0,8I | - | I | - | - | - | - |
| | | м2 | | - | - | | | - | - | - |
| 52 | CIII-446 | Двери входные в здание однопольные компл | I,84 | 6,94 | - | I3 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | руб | | | 50 | I | - | | 3 |
| | | | руб | | | | | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 50 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 7 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 6I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | 6I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Раздел 6. Металлоконструкции | | | | | | | | |
| 53 | Е9-2I0 т.ч. пI.6 табI пI0 К=I,03 | Балки и опоры эстакады т | 3,96 | 44,I9<br>2I,94 | I9,37<br>5,77 | I75 | 87 | 77<br>23 | 35,00<br>7,44 | I39<br>29 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | CI2I-I998 T3 | Балки эстакады из стали класса ВСТ3КП2 | 0,26 | 247,92 | - | 64 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 55 | CI2I-I988 T3 | Балки эстакады из стали ВСТ3ПС6-I | 0,20 | 257,0I | - | 5I | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 56 | CI2I-I998 T3 | Балки эстакады из стали ВСТ3СП5-I | I,56 | 275,I9 | - | 429 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 57 | CI2I-2005 | Стоимость металлоконструкции опоры эстакады трубопроводы из стали ВСТ3КП2 | 0,34 | 266,92 | - | 9I | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 58 | CI2I-2005 | Стоимость металлоконструкции опоры эстакад из стали ВСТ3ПС6 | 0,54 | 275,00 | - | I49 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 59 | CI2I-2005 | Стоимость металлоконструкции опоры эстакад из стали ВСТ3ПС6-I | 0,28 | 276,0I | - | 77 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | CI2I-2005 | Стоимость металлоконструкции опоры эстакад из стали 09Г2СI2<br>т | 0,I9 | 324,83<br>- | -<br>- | 62 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6I | E9-I32<br>т.ч.пI.6<br>таблIпI0<br>К=I,03 | Монтаж конструкции бункера и бункерной решетки<br>т | 4,93 | 69,II<br>27,9I | 3I,3I<br>I0,25 | 34I | I38 | I55<br>5I | 43,90<br>I3,22 | 2I6<br>65 |
| 62 | CI2I-I987<br>T3 | Стоимость бункера и бункерной решет - ки из стали класса ВСТ3ПС6-I<br>Цена 297+I.I,0I<br>т | 4,62 | 298,0I<br>- | -<br>- | I377 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 63 | E9-47<br>т.ч.пI.6<br>таблI пI0<br>К=I,03 | Монтаж металлоконструкции площадок<br>т | I,I7 | 48,20<br>I9,57 | I8,I3<br>5,59 | 56 | 23 | 22<br>7 | 30,I0<br>7,2I | 35<br>8 |
| 64 | CI2I-I987<br>T3 | Стоимость бункерной решетки из стали класса ВСТ3КП2<br>Цена297-8.I,0I<br>т | 0,3I | 288,92<br>- | -<br>- | 90 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | CI2I-I962 Т3 | Стоимость площадок из стали класса ВСТ3КП2 Цена =243-8,I,0I т | 0,28 | 234,92 - | - - | 66 | - | - - | - - | - - |
| 66 | CI2I-I962 | Стоимость площадок из стали класса ВСТ3ПС6 т | 0,03 | 243,00 - | - - | 7 | - | - - | - - | - - |
| 67 | CI2I-I962 таб3 | Стоимость площадок из стали класса ВСТ3ПС6-I Цена=243+I.I,0I т | 0,86 | 244,0I - | - - | 2I0 | - | - - | - - | - - |
| 68 | E9-94 т.ч.пI.6 таблI пI0 К=I,03 | Монтаж ригелей т | I,25 | 30,08 8,96 | I4,73 5,15 | 38 | II | I8 6 | I3,50 6,64 | I7 8 |
| 69 | CI2I-I788 таб3 | Стоимость ригелей из стали класса ВСТ3ПС6-I Цена=25I+I.I,0I т | 0,04 | 252,0I - | - - | I0 | - | - - | - - | - - |
| 70 | CI2I-I788 | Стоимость ригелей из стали класса ВСТ3ПС6 т | I,2I | 25I,00 - | - - | 304 | - | - - | - - | - - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7I | E9-46<br>т.ч.пI.6<br>таблI пI0<br>К=I,03 | Монтаж лестниц и ограждения<br>т | 0,6I | 59,74<br>I4,2I | 33,06<br>I2,I5 | 36 | 9 | 20<br>7 | 22,60<br>I5,67 | I4<br>I0 |
| 72 | CI2I-I975 | Стоимость лестниц<br>т | 0,I3 | 358,00<br>- | -<br>- | 47 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 73 | CI2I-I98I | Стоимость ограждения<br>т | 0,48 | 327,00<br>- | -<br>- | I57 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 74 | EI3-390 | Устройство подмостей для окраски стальных конструкций<br>м2 | 26,63 | 2,50<br>0,37 | I,54<br>0,58 | 67 | I0 | 4I<br>I5 | 0,6I<br>0,75 | I6<br>20 |
| 75 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:<br>ГФ-02I<br>I00м2 | 3,97 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | 3I | 8 | I<br>- | 3,I0<br>0,08 | I2<br>- |
| 76 | EI3-I53 | Окраска поверхностей эмалями<br>ПФ-I33<br>I00м2 | 3,97 | 20,60<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | 82 | I2 | I<br>- | 4,60<br>0,I0 | I8<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб<br>руб | | | 40I7 | 298 | 335<br>I09 | | 467<br>I40 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I80 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 29 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | I7 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 226 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 68 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 50 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 3837 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 8,6% | руб | | | 330 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 59 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 334 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 450I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 570 |
| | | Сметная заработная плата. | руб | | | - | 42I | - | | - |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 4727 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 638 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 47I | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 7. Наружная отделка | | | | | | | | |
| 77 | EI5-50I | Штукатурка кирпичных наружных стен I00м2 | 0,34 | 85,30<br>3,60 | 0,06<br>0,02 | 29 | I | -<br>- | 6,90<br>0,03 | 2<br>- |
| 78 | EI5-523 | Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловая I00м2 | 0,34 | 56,80<br>8,70 | 0,70<br>0,2I | I9 | 3 | -<br>- | I3,90<br>0,27 | 5<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 7 | руб<br>руб | | | 48 | 4 | -<br>- | | 7<br>- |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 48 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 8 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 6I | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6 | - | | - |
| | | Итого по разделу 7 | руб | | | 6I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6 | - | | - |
| | | Раздел 8. Разные работы | | | | | | | | |
| 79 | EII-3 К=0,5 | Устройство подстилающих слоев песчаных | | | | | | | | |
| | | Цена I0,4х0,5 | 2,40 | 5,20 | - | I2 | 2 | - | 3,00 | 7 |
| | | м3 | | 0,8I | - | | | - | - | - |
| 80 | EII-6 К=0,5 | Устройство подстилающих слоев щебеночных | | | | | | | | |
| | | Цена I6.0,5 | 2,40 | 8,00 | 0,53 | I9 | 2 | I | 3,52 | 8 |
| | | м3 | | 0,9I | 0,I6 | | | - | 0,2I | I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8I | E8-I79 | Крыльца с входной площадкой<br>м2 | 3,00 | I3,30<br>0,77 | 0,20<br>0,06 | 40 | 2 | -<br>- | I,49<br>0,08 | 4<br>- |
| 82 | EII-77 | Железнение поверхности крыльца I00м2 | 0,03 | 9,83<br>7,86 | 0,08<br>0,02 | I | - | -<br>- | I2,60<br>0,03 | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 8 | руб<br>руб | | | 72 | 6 | -<br>- | | I9<br>I |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 72 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | I2 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.т. | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 7 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 9I | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | ::8 | :9 | :+0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 8 | - | | - |
| | | Итого по разделу 8 | руб | | | 9I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 8 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | 7387 | 537 | 529<br>I8I | | 92I<br>243 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 3550 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 585 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 50 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I0I | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 329 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 4464 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 673 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 457 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 3837 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 8,6% | руб | | | 330 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 59 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 334 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 4501 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 570 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 42I | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 8965 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I243 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 878 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

инженер I группы Т.В.Чапырина

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

Перфорация:

Составил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера
Топливо-бурые угли.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,I06 тыс.руб |
| Нормативная трудоемкость | 7 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,006 тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. | | Общая стоимость руб. | | | Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | осн. зарпл. | экспл. машин | | |
| | | | | основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | обслуж.машины на един. | обслуж.машины всего |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | ::II |
| | | Добавить к смете 3-2 | | | | | | | | |
| I | Е9-94 т.ч.п I.6 табл I п I0 | Монтаж ригелей т | 0,3I | 30,08<br>8,96 | I4,73<br>5,I5 | 9 | 3 | 5<br>2 | I3,50<br>6,64 | 4<br>2 |
| 2 | CI2I-I788 Т3 | Стоимость ригелей из стали класса ВСТ3ПС6 т | 0,3I | 25I,00<br>- | -<br>- | 78 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I | 0,09 | 7,7I | 0,20 | I | - | - | 3,I0 | - |
| | | I00м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 4 | EI3-I53 К=2 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 | 0,09 | 20,60 | 0,24 | 2 | - | - | 4,60 | - |
| | | I00м2 | | 3,02 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 90 | 3 | 5 | | 4 |
| | | | руб | | | | | 2 | | 2 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 87 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 8,6% | руб | | | 8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | : 9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | I03 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | I06 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6 | - | | - |

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера
На шкафы ПКI(2шт)

Составлена в ценах I984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,038 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I0 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,006 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу МВт | 6,9I руб |
| I м2 общей площади здания | 0,084 руб |
| I м3 объема здания | 0,0I3 руб |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | экспл. машин в т.ч. зарпл. | Общая стоимость руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | экспл. машин в т.ч. зарпл. | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуж.машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
| I | EI0-I54 | Установка шкафов ПК-I | 2,00 | I,I4 | 0,I0 | | 2 | I | - | 0,73 | I |
| | | шт | | 0,38 | 0,03 | | | | - | 0,04 | - |
| 2 | EI0-34 | Обшивка стен шкафов древесностру- | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | жечными плитами<br>м2 | 4,22 | I,95<br>0,30 | 0,02<br>0,0I | 8 | I | –<br>– | 0,54<br>0,0I | 2<br>– |
| 3 | CIII-450 | Установка приборов<br>шт | 2,00 | 3,I7<br>– | –<br>– | 6 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 4 | EI5-706 | Остекление шкафов 4 мм стеклом<br>I00м2 | 0,0I | I87,00<br>32,40 | I,60<br>0,3I | 2 | – | –<br>– | 59,40<br>0,40 | I<br>– |
| 5 | EI5-56I | Окраска шкафов масляной краской<br>I00м2 | 0,08 | 70,I0<br>3I,50 | 0,69<br>0,2I | 6 | 3 | –<br>– | 56,00<br>0,27 | 5<br>– |
| 6 | ССЦММ Т3-I | Крепление<br>кг | 9,84 | 0,4I<br>– | –<br>– | 4 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 7 | ССЦММ Т3-I | Металлизация крепления<br>кг | 9,84 | 0,I7<br>– | –<br>– | 2 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | 30 | 5 | –<br>– | | 9<br>– |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 30 | – | – | | – |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 5 | – | – | | – |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | – | – | – | | I |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 38 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I0 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 38 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I0 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил инженер I категории Т.В.Чапырина
Проверил начальник группы Е.П.Кочергина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.
На оборудование

Основание: Альбом 2 ТМ.СО
Альбом I4 ТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 27,I65 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 53I чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,397 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу производительность МВт | 4939 руб |
| I м2 общей площади здания | 2,7I руб |
| I м3 объема здания | 0,42 руб |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб | | Общая стоимость руб. | | | Затраты труда рабочих,чел.-ч | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | осн. зарпл. | экспл. машин | не занятых обслуживанием машин | |
| | | | | осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | обслуживанием машины | |
| | | | | | | | | | на ед. | всего |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
| I | Ц4-4-I | Монтаж винтовой дробилки<br>шт | 2,00 | 38,00<br>30,50 | 4,I2<br>I,5I | 76 | 6I | 8<br>3 | 52,00<br>I,95 | I04<br>4 |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 22-02<br>Доп | Винтовая дробилка--питатель ВДП-I5<br>шт | 2,00 | I309,92<br>- | -<br>- | 2620 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 3 | I906-I7024 | Погрузчик одноковшовый ТО-7<br>шт | I,00 | 6484,I0<br>- | -<br>- | 6484 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4 | Ц3-634-I | Монтаж подъемника скреперно-ковшового<br>шт | I,00 | I4I,00<br>62,60 | 2I,50<br>9,96 | I4I | 63 | 22<br>I0 | 89,00<br>I2,85 | 89<br>I3 |
| 5 | I9I4-I700I | Подъемник скреперно-ковшовый ПСК-0,5-75 с ковшом емкостью 0,5м3 ПСШ<br>шт | I,00 | 3I76,56<br>- | -<br>- | 3I77 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6 | I9I4<br>Доп | Установка скребковая для подачи угля УСУ-30<br>шт | I,00 | I3652,64<br>- | -<br>- | I3653 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 7 | Ц3-353-I0<br>тчп3,4 | Монтаж установки скребковой<br>шт | I,00 | 208,56<br>I34,64 | 62,I7<br>22,57 | 209 | I35 | 63<br>23 | I79,00<br>29,I2 | I79<br>29 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | I II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | E9-I83 | Металлоконструкции опорные и пересыпные<br>т | I,30 | 69,50<br>22,I0 | 39,20<br>I2,60 | 90 | 29 | 5I<br>I6 | 37,30<br>I6,25 | 48<br>2I |
| 9 | CI2I-2005 | Стоимость<br>т | I,30 | 275,00<br>- | -<br>- | 357 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I0 | EI5-6I4 | Окраска металлоконструкций<br>I00м2 | 0,30 | 60,50<br>38,40 | 0,03<br>- | I8 | I2 | -<br>- | 68,00<br>- | 2I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | 26825 | 300 | I44<br>52 | | 44I<br>67 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 25934 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 25934 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 426 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 80% | руб | | | 207 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I9 |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 37 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 50 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 683 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 437 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 332 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I8 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 23 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I3 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 447 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 8,6% | руб | | | 39 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 7 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 39 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 525 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 73 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 52 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по смете | руб | | | 27I65 | | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 53I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 397 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил инженер I категории Н.М.Вагидова

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

Составил техник I категории Е.С. Клюзова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.
Топливоподача с применением скребкового транспортера
На КИП и А топливоподачи

Основание: Альбом I3 АТМ.C0I
Альбом I4 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,705 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 62 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,043 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительность МВт | I28,I8 | руб |
| I м2 общей площади здания | 0,3I | руб |
| I м3 объема здания | 0,05 | руб |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживан. машин | в т.ч. обслуж.машины на ед. | в т.ч. обслуж.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | | II |

Раздел I.

Оборудование и монтажные работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | КИПиА | | | | | | | | |
| I | I704-20652 | Разделитель мембранный РМ-5320 ТУ25-05-2343-78<br>шт | 4,00 | 9,70<br>- | -<br>- | 39 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2 | ЦII-6I4-4 | Разделитель мембранный РМ-5320<br>шт | 4,00 | I,40<br>I,37 | -<br>- | 6 | 5 | -<br>- | 2,00<br>- | 8<br>- |
| 3 | I7-04 доп43 п2-I397<br>шт | Манометр показывающий МП4-У-6 | 4,00 | 8,72<br>- | -<br>- | 35 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4 | ЦII-93-I | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий<br>шт | 4,00 | 0,80<br>0,77 | -<br>- | 3 | 3 | -<br>- | I,00<br>- | 4<br>- |
| 5 | I7-04 ДопI п5-084I<br>шт | Датчик уровня РОС-I0I-02I | 7,00 | 69,76<br>- | -<br>- | 488 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6 | ЦII-206-5 | Датчик-реле уровня РОС-I0I--02I<br>компл | 7,00 | 2,05<br>2,0I | -<br>- | I4 | I4 | -<br>- | 3,00<br>- | 2I<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ЦI2-809-I | Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление IMПA диаметр условного прохода I5-25мм<br>шт | 4,00 | 0,8I<br>0,75 | -<br>- | 3 | 3 | -<br>- | I,00<br>- | 4<br>- |
| 8 | Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04 | Кабель до 35кв,по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы,масса Iм до: 2 кг<br>I00м | 0,20 | I3,I9<br>7,62 | 0,43<br>0,I7 | 3 | 2 | -<br>- | I3,00<br>0,22 | 3<br>- |
| 9 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до: 2,5мм2<br>I00м | 0,28 | 4,88<br>2,36 | 2,33<br>0,7I | I | I | -<br>- | 4,00<br>0,92 | I<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 | 0,70 | I,2I | - | I | I | - | 2,00 | I |
| | | I00м | | I,I4 | - | | | - | - | - |
| II | Ц8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям | 0,I3 | 32,00 | 7,54 | 4 | I | I | I6,00 | 2 |
| | | I00м | | 9,26 | 2,28 | | | - | 2,94 | - |
| I2 | Ц8-4I8-4 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм | 0,03 | 7,24 | 0,I3 | I | - | - | I0,00 | - |
| | | I00м | | 5,83 | 0,05 | | | - | 0,06 | - |
| I3 | Ц8-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм | 0,I2 | 54,00 | 23,I0 | 6 | 3 | 3 | 43,00 | 5 |
| | | I00м | | 23,20 | 9,73 | | | I | I2,55 | 2 |
| I4 | ЦI2-522-5 | Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода I5мм | 0,50 | 0,20 | 0,02 | I | - | - | 0,30 | - |
| | | м | | 0,I7 | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | ЦI2-2-8<br>К=I,I | Труба стальная для установки мембранного разделителя ГОСТ I0704-76 диам.I52х3,5мм<br>т | 0,002 | 87,0I<br>60,64 | I4,63<br>7,83 | - | - | -<br>- | I2I,00<br>I0,I0 | -<br>- |
| I6 | Ц8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля, сечение,мм2, до: 2,5 с количеством жил 7<br>шт | 2,00 | 0,49<br>0,22 | -<br>- | I | - | -<br>- | I,00<br>- | 2<br>- |
| I7 | ЦII-7II-I | Ввод кабельный, количество жил, до: I0<br>Iввод | I,00 | 0,54<br>0,53 | -<br>- | I | I | -<br>- | I,00<br>- | I<br>- |
| I8 | Ц8-472-II | Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2мм<br>I0шт | 0,40 | 2,40<br>I,50 | 0,20<br>0,0I | I | I | -<br>- | 3,00<br>0,0I | I<br>- |
| I9 | ЦII-582-2 | Коробка соединительная,тип КСК, количество зажимов,до: I6<br>шт | I,00 | I,04<br>0,77 | 0,04<br>0,0I | I | I | -<br>- | I,00<br>0,0I | I<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | ЦII-582-3 | Коробка соединительная,тип КСК, количество зажимов,до: 32 шт | 2,00 | I,47<br>I,I7 | 0,04<br>0,0I | 3 | 2 | -<br>- | 2,00<br>0,0I | 4<br>- |
| 2I | Ц8-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование<br>т | 0,02 | 377,00<br>33,30 | 4,70<br>I,4I | 8 | I | -<br>- | 6I,00<br>I,82 | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб<br>руб | | | 620 | 39 | 4<br>I | | 59<br>2 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 562 | - | - | | - |
| | | Всего,стоимость оборудования | руб | | | 562 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 58 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб | | | 34 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р.0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. 0,I8 | руб | | | - | 3 | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 97 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 62 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 43 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 659 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 62 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 43 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником | | | | | | | | |
| 22 | CI30-I039 | Кран I4MI Ду=I5мм<br>шт | 4,00 | I,07<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 23 | CI5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | с числом жил и сечением,мм2: 4х2,5 I000м | 0,02 | I95,00 | - | 4 | - | - | - | - |
| 24 | CI52-I78 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000м | 0,063 | 23,60 | - | I | - | - | - | - |
| 25 | CI52-I66 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением,мм2: 2,5 I000м | 0,035 | 22,00 | - | I | - | - | - | - |
| 26 | 24I649-I046 К=I,089 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I-4 Д=I0мм | 0,0I3 | II9,79 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 27 | 0I-I3 табл3.I К=I,089 | Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 диам.25хI,6мм | I2,00 | 0,24 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | м | | - | - | | | - | - | - |
| 28 | 0I-I3 стрI7 К=I,089 | Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 диам.I52х3,5мм | 0,I0 | 2,54 | - | I | - | - | - | - |
| | | м | | - | - | | | - | - | - |
| 29 | CII3-I3 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные /диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5-Т-2,8 | 0,50 | 0,26 | - | I | - | - | - | - |
| | | м | | - | - | | | - | - | - |
| 30 | CI59-544 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 | 0,30 | I,5I | - | I | - | - | - | - |
| | | I0м | | - | - | | | - | - | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | 25-04<br>Доп22<br>пI-I467<br>К=I,082 | Коробка соединительная КС-I0<br>шт | I,00 | 4,II<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 32 | 25-04<br>Доп22<br>пI-I468<br>К=I,082 | Коробка соединительная КС-20<br>шт | 2,00 | 6,06<br>- | -<br>- | I2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 33 | 24-I8-29<br>чI<br>п06-018<br>К=I,076 | Проводник заземляющий П-550<br>шт | 4,00 | 0,I6<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 34 | 2405-I730<br>К=I,072 | Профиль С-образный перфорированный ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79<br>шт | 4,00 | I,6I<br>- | -<br>- | 6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35 | 2405-3I22<br>К=I,098 | Ниппельные соединения<br>штука | 8,00 | 0,26<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб<br>руб | | | 43 | - | -<br>- | | -<br>- |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 43 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 46 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 46 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | 663 | 39 | 4<br>I | | 59<br>2 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 562 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 562 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | I0I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб | | | 34 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. 0,I8 | руб | | | - | 3 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I43 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 62 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 43 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 705 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 62 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 43 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил инженер III категории О.Н.Болдырева
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами"Братск-4"для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера
На общестроительные работы склад угля

Основание: КЖ4I-КЖ47 КДI-КДI0

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 25,638 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 3695 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 2,652 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на расчетную единицу МВт | 466I,45 | руб |
| I м2 общей площади здания | 56,4 | руб |
| I м3 объема здания | I2,84 | руб |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | экспл. машин в т.ч. зарпл. | Общая стоимость руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | экспл. машин в т.ч. зарпл. | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин обсдуж.машины на един | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | | :I0 | :II |
| | | Раздел I. | | | | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | EI-I75 т.ч. пI.II.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью | | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,54 | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>70,6I | 96 | 4 | 92<br>38 | I7,82<br>I0I,68 | I0<br>55 |
| 2 | EI-960<br>т.ч.<br>п.3.67 | Добор грунта вручную<br>I00м3 | 0,I0 | 89,40<br>89,40 | -<br>- | 9 | 9 | -<br>- | I84,80<br>- | I8<br>- |
| 3 | C3I0-I | Перевозка до I км<br>т | 94I,50 | 0,29<br>- | -<br>- | 273 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4 | EI-I95<br>т.ч.<br>пI.II.3 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,54 | I4,33<br>I,59 | I2,47<br>3,99 | 8 | I | 7<br>2 | 3,55<br>5,75 | 2<br>3 |
| 5 | EI-I75<br>т.ч.<br>пI.II.3 | Разработка грунта экскаватором-драглайном 0,53 для обратной засыпки<br>I000м3 | 0,5I | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>70,6I | 9I | 4 | 87<br>36 | I7,82<br>I0I,68 | 9<br>52 |
| 6 | C3I0-I | Подвозка грунта для обратной засыпки<br>т | 892,50 | 0,29<br>- | -<br>- | 259 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | EI-257 т.ч. пI.II.5 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 | 0,38 | 20,79<br>- | 20,79<br>7,25 | 8 | - | 8<br>3 | -<br>I0,44 | -<br>4 |
| 8 | EI-268 т.ч. пI.II.5 | Перемещением грунта на каждые следующие до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 | 0,38 | II,88 | II,88<br>3,97 | 5 | - | 5<br>2 | -<br>5,I2 | -<br>2 |
| 9 | EI-968 | Засыпка вручную пазух грунтом 2 группы I00м3 | I,28 | 46,00<br>46,00 | -<br>- | 59 | 59 | -<br>- | 99,30<br>- | I27<br>- |
| I0 | EI-II84 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками I00м3 | 3,82 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 37 | 24 | I4<br>9 | II,20<br>43,30 | 43<br>I3 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб<br>руб | | | 845 | I0I | 2I3<br>9I | | 209<br>I32 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 845 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | : I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5 | руб | | | I39 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 25 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 79 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I063 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 353 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2I7 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | I063 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 363 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2I7 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. | | | | | | | | |
| | | Фундаменты | | | | | | | | |
| II | Е6-I | Подготовка из бетона М50<br>м3 | 5,04 | 27,40<br>0,70 | 0,28<br>0,08 | I38 | 4 | I<br>- | I,37<br>0,I0 | 7<br>I |
| I2 | Е6-5 | Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3<br>м3 | 29,70 | 38,90<br>3,63 | 0,59<br>0,I8 | II55 | I08 | I7<br>5 | 6,66<br>0,23 | I98<br>7 |
| I3 | СI24-I | Арматура класса AI<br>т | 0,I5 | 270,00<br>- | -<br>- | 40 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I4 | СI24-3 | Арматура класса А3<br>т | 0,85 | 270,00<br>- | -<br>- | 230 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I5 | Е6-77 | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до Iм<br>т | 0,02 | 65I,00<br>I74,00 | 2,00<br>0,63 | I3 | 3 | -<br>- | 303,00<br>0,8I | 6<br>- |
| I6 | Е8-27 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя, битумная<br>I00м2 | I,39 | 90,00<br>I9,50 | I,50<br>0,45 | I25 | 27 | 2<br>I | 33,60<br>0,58 | 47<br>I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | E6-6 | Набетонка под фундаментные балки из бетона М200<br>м3 | I,00 | 37,20<br>2,79 | I,29<br>0,39 | 37 | 3 | I<br>- | 5,I7<br>0,50 | 5<br>- |
| I8 | E7-I5 | Укладка балок фундаментных длиной до 6м<br>шт | 8,00 | 6,50<br>2,7I | 2,68<br>0,96 | 52 | 22 | 22<br>8 | 4,5I<br>I,24 | 36<br>I0 |
| I9 | ССЦММ п9-346 | Балки фундаментные из бетона М200 длиной до 6м<br>м3 | 2,22 | 67,90<br>- | -<br>- | I5I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 20 | CI47-8 | Арматура А-3<br>I00кг | 0,84 | 24,50<br>- | -<br>- | 2I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2I | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I<br>I00кг | 0,I9 | 3I,60<br>- | -<br>- | 6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 22 | E8-I3 | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов цементная с жидким стеклом<br>I00м2 | 0,I4 | 86,50<br>I9,60 | I,50<br>0,45 | I2 | 3 | -<br>- | 38,I0<br>0,58 | 5<br>- |
| 23 | EI0-28 | Прокладка досок между фундаментом и приемно-дробиль- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ным отделением | 0,22 | II0,00 | I,30 | 24 | 3 | - | 24,00 | 5 |
| | | м3 | | I2,90 | 0,39 | | | - | 0,50 | - |
| 24 | EI0-20I | Антисептирование деревянных досок | 0,22 | 3,82 | 0,I3 | I | - | - | 0,87 | - |
| | | м3 | | 0,46 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 2005 | I73 | 43 | | 309 |
| | | | руб | | | | | I4 | | I9 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 2005 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 332 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 30 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 59 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I87 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 2524 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 358 |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 246 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 2524 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 358 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 246 | - | | - |
| | | Раздел 3. Каркас | | | | | | | | |
| 25 | Е7-73 | Установка колонн весом до 3м<br>шт | 8,00 | I2,70<br>4,I6 | I,82<br>0,66 | I02 | 33 | I4<br>5 | 7,0I<br>0,85 | 56<br>7 |
| 26 | ССЦММ п9-6 | Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4м3<br>IК69,4-3-I,3-2<br>м3 | 8,80 | 70,80<br>- | -<br>- | 623 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 27 | СI47-8 | Арматура А-3<br>I00кг | 8,28 | 24,50<br>- | -<br>- | 203 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 28 | СI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I<br>I00кг | 0,75 | 3I,60<br>- | -<br>- | 24 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 29 | СI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,58 | 40,80<br>- | -<br>- | 24 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,58 | I7,30<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 3I | CI47-24 | Дополнительные закладные детали<br>I00кг | 5,I9 | 40,80<br>- | -<br>- | 2I2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 32 | CI47-29 | Оцинковка дополнительных закладных деталей<br>I00кг | 5,I9 | I7,30<br>- | -<br>- | 90 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 33 | E7-34 | Установка колонн весом до 4т<br>шт | I,00 | I4,80<br>4,42 | 6,60<br>2,39 | I5 | 4 | 6<br>2 | 7,38<br>3,08 | 7<br>3 |
| 34 | ССЦММ п9-6 т3.3 | Колонны прямоугольные IK8I.4-2-I из бетона M200 объемом до 4м3<br>Цена=70,8-0,82,2<br>м3 | I,30 | 69,I6<br>- | -<br>- | 90 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35 | CI47-8 | Арматура A-3<br>I00кг | 0,78 | 24,50<br>- | -<br>- | I9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36 | CI47-I6 | Проволочная арматура BP-I<br>I00кг | 0,II | 3I,60<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | CI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,08 | 40,80<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 38 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,08 | I7,30<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 39 | CI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,5I | 40,80<br>- | -<br>- | 2I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 40 | CI47-29 | Оцинковка дополнительных закладных деталей<br>I00кг | 0,5I | I7,30<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4I | E9-33 | Монтаж стоек фахверка<br>м3 | 0,68 | 44,29<br>I2,98 | I8,65<br>6,79 | 29 | 9 | I2<br>4 | 4,II<br>8,5 | 3<br>6 |
| 42 | CI2I-I782 | Стоимость металлоконструкций стоек фахверка<br>т | 0,68 | 275,00<br>- | -<br>- | I87 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 43 | E7-767<br>Допв3 | Стальные элементы крепления | 0,0I | 489,00<br>27,80 | 6,00<br>I,80 | 5 | - | -<br>- | 40,50<br>2,32 | -<br>- |
| 44 | E7-29I | Установка соединительных элементов<br>т | 0,0I | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | 3 | - | -<br>- | 34,00<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | : I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | EI3-389 | Устройство подмостей для окраски стоек фахверка | 0,68 | 5,08 | I,6I | 3 | I | I | 3,I7 | 2 |
| | | т | | I,8I | 0,49 | | | - | 0,63 | - |
| 46 | EI3-I2I | Огрунтовка стоек фахверка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I | 0,35 | 7,7I | 0,20 | 3 | I | - | 3,I0 | I |
| | | I00м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 47 | EI3-I53 К=2 | Окраска стоек фахверка, закладных деталей эмалью ПФ-I5 за 2 раза | 0,35 | 20,60 | 0,24 | 7 | I | - | 4,60 | 2 |
| | | I00м2 | | 3,02 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | I686 | 49 | 35 | | 7I |
| | | | руб | | | | | II | | I6 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I472 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 243 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I9 |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 43 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I34 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I849 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I06 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 92 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 2I4 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 8,6% | руб | | | I8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I9 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I07 | : II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 25I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 2I00 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I07 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I06 | - | | - |
| | | Раздел 4. Стены | | | | | | | | |
| 48 | Е7-546 | Установка плит ограждения<br>шт | 2I,00 | 7,27<br>I,70 | 3,I9<br>I,I3 | I53 | 36 | 67<br>24 | 2,74<br>I,46 | 58<br>3I |
| 49 | ССЦММ п8-504 таб3.3 | Плиты плоские П7-3А из бетона М200<br>Цена=62,5-0,82,2<br>м3 | 3,I2 | 60,86<br>- | -<br>- | I90 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | CI47-8 | Арматура А-3<br>I00кг | I,76 | 24,50<br>- | -<br>- | 43 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5I | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I<br>I00кг | 0,94 | 3I,60<br>- | -<br>- | 30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 52 | CI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,09 | 40,80<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 53 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,09 | I7,30<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 54 | ССЦММ п8-5I8 таб3.3 | Плиты канальные доборные объемом до 0,2м3 из бетона М200 П7Д-3А Цена=68,2-0,82,2 м3 | 0,48 | 66,56<br>- | -<br>- | 32 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 55 | CI47-8 | Арматура А-3<br>I00кг | 0,26 | 24,50<br>- | -<br>- | 6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 56 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I<br>I00кг | 0,I4 | 3I,60<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 57 | CI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,03 | 40,80<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | CI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры<br>I00кг | 0,03 | I7,30<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 59 | E7-767 допв3 | Установка крепежных элементов<br>т | I,I0 | 489,00<br>27,80 | 6,00<br>I,80 | 538 | 3I | 7<br>2 | 40,50<br>2,32 | 45<br>3 |
| 60 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | I0,97 | I7,30<br>- | -<br>- | I90 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6I | E7-29I | Установка соединительных элементов<br>т | 0,07 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | 24 | I | -<br>- | 34,00<br>- | 2<br>- |
| 62 | CI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры<br>I00кг | 0,68 | I7,30<br>- | -<br>- | I2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 63 | E7-7I4 | Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон<br>I00м | 2,76 | 4,85<br>4,54 | 0,3I<br>0,09 | I3 | I3 | I<br>- | 7,35<br>0,I2 | 20<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | Е6-I ССЦММ п2-4 | Заполнение швеллера цементным раствором МI00 | | | | | | | | |
| | | Цена=I,6+24,4,I,02 | 0,22 | 26,49 | 0,28 | 6 | - | - | I,37 | - |
| | | м3 | | 0,70 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб | | | I249 | 8I | 75 | | I25 |
| | | | руб | | | | | 26 | | 34 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I249 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 206 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I9 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 37 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | II6 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I57I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I78 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I44 | - | | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | I57I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I78 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I44 | - | | - |
| | | Раздел 5. | | | | | | | | |
| | | Деревянные конструкции фермы и связи | | | | | | | | |
| 65 | EI4-6 | Установка металлодеревянных треугольных ферм пролетом до I2м<br>I ферма | 4,00 | I7,60<br>6,90 | 6,89<br>2,I3 | 70 | 28 | 28<br>9 | I2,30<br>2,75 | 49<br>II |
| 66 | CI22-385 | Стоимость деревянного каркаса фермы ФМДI2-600<br>м3 | II,04 | 346,00<br>- | -<br>- | 3820 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 67 | CI47-I | Арматура А-I<br>I00кг | 0,08 | 22,40<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | CI47-8 | Арматура А-3<br>I00кг | I,32 | 24,50<br>- | -<br>- | 32 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 69 | С<br>Пр-нт 07-27<br>-0I<br>прим КРI4 | Стоимость металлического каркаса фермы ФМДI2-600<br>кг | 237,00 | 0,87<br>- | -<br>- | 206 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 70 | EI0-3I0 | Распорки и связи<br>м3 | I,87 | I33,00<br>25,50 | I,50<br>0,45 | 249 | 48 | 3<br>I | 40,50<br>0,58 | 76<br>I |
| 7I | E7-29I | Соединительные изделия<br>т | 0,04 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | I4 | I | -<br>- | 34,00<br>- | I<br>- |
| 72 | CI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры<br>I00кг | 0,36 | I7,30<br>- | -<br>- | 6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 73 | CI47-24 | Болты,гайки,шайбы<br>I00кг | 0,II | 40,80<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 74 | CI47-29 | Металлизацияи закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры<br>I00кг | 0,II | I7,30<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | CI47-24 | Наконечники распорок<br>I00кг | 0,50 | 40,80<br>- | -<br>- | 20 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 76 | CI47-29 | Металлизация наконечников распорок<br>I00кг | 0,50 | I7,30<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 77 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I<br>I00м2 | 0,I4 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |
| 78 | EI3-I53<br>К=2 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33<br>I00м2 | 0,I4 | 20,60<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | 3 | - | -<br>- | 4,60<br>0,I0 | I<br>- |
| 79 | EI0-20I | Огнезащита деревянных конструкций<br>м3 | I9,9I | 3,82<br>0,46 | 0,I3<br>0,04 | 76 | 9 | 3<br>I | 0,87<br>0,05 | I7<br>I |
| | | Прогоны кровли | | | | | | | | |
| 80 | EI0-8 | Установка прогонов кровли одинарных<br>шт | 4,00 | 28,20<br>6,80 | 7,20<br>2,28 | II3 | 27 | 29<br>9 | I2,I0<br>2,94 | 48<br>I2 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8I | EI0-9 | Установка прогонов кровли спаренных<br>шт | I0,00 | 34,30<br>8,40 | II,00<br>3,4I | 343 | 84 | II0<br>34 | I5,20<br>4,40 | I52<br>44 |
| 82 | CI22-385 | Стоимость прогонов кровли<br>м3 | 4,85 | 346,00<br>- | -<br>- | I678 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 83 | CIII-74 | Гвозди кровельные<br>т | 0,0I | 309,00<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 84 | E7-29I | Установка горизонтальных стальных элементов связи<br>т | 0,09 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | 3I | 2 | -<br>- | 34,00<br>- | 3<br>- |
| 85 | E7-29I | Установка соединительных элементов<br>т | 0,I8 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | 62 | 4 | -<br>- | 34,00<br>- | 6<br>- |
| 86 | CI47-29 | Металлизация соединительных элементов<br>I00кг | I,84 | I7,30<br>- | -<br>- | 32 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 87 | CI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,60 | 40,80<br>- | -<br>- | 24 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,60 | I7,30<br>– | –<br>– | I0 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 89 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I<br>I00м2 | 0,07 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | – | –<br>– | 3,I0<br>0,08 | –<br>– |
| 90 | EI3-I53<br>К=2 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33<br>I00м2 | 0,07 | 20,60<br>23,02 | 0,24<br>0,08 | I | – | –<br>– | 4,60<br>0,I0 | –<br>– |
| 9I | EI0-20I | Огнезащита деревянных прогонов кровли<br>м3 | 4,85 | 3,82<br>0,46 | 0,I3<br>0,04 | I9 | 2 | –<br>– | 0,87<br>0,05 | 4<br>– |
| | | Прогоны стен | | | | | | | | |
| 92 | I0-3I0<br>вып 2 | Установка прогонов стен из брусьев<br>м3 | 4,00 | I33,00<br>25,50 | I,50<br>0,45 | 532 | I02 | 6<br>2 | 40,50<br>0,58 | I62<br>2 |
| 93 | EI0-3I0<br>вып2 | Установка связей стен и брусьев<br>м3 | 0,0I | I33,00<br>25,50 | I,50<br>0,45 | I | – | –<br>– | 40,50<br>0,58 | –<br>– |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | E7-29I | Установка горизонтальных стальных элементов связи<br>т | 0,I0 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | 34 | 2 | -<br>- | 34,00<br>- | 3<br>- |
| 95 | E7-29I | Установка соединительных изделий<br>т | 0,38 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | I30 | 8 | -<br>- | 34,00<br>- | I3<br>- |
| 96 | CI47-29 | Металлизация соединительных элементов<br>I00кг | 3,8 | I7,30<br>- | -<br>- | 66 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 97 | CI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,26 | 40,80<br>- | -<br>- | II | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 98 | CI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры<br>I00кг | 0,26 | I7,30<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 99 | EI0-202 | Огнезащита прогонов и связей стен<br>м3 | 4,0I | 7,5I<br>I,48 | 0,03<br>0,0I | 30 | 6 | -<br>- | 2,94<br>0,0I | I2<br>- |
| I00 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | щий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2 | 0,I5 | 7,7I 2,05 | 0,20 0,06 | I | - | - - | 3,I0 0,08 | - - |
| I0I | EI3-I53 К=2 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 | 0,I5 | 20,60 3,02 | 0,24 0,08 | 3 | - | - - | 4,60 0,I0 | I - |
| | | Асбестоцементные листы | | | | | | | | |
| I02 | EI2-269 | Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов I00м2 | 2,95 | 2II,00 24,70 | 2,64 0,79 | 622 | 73 | 7 2 | 42,90 I,02 | I27 3 |
| I03 | E7-744 Допв1 | Устройство стен из волнистых листов по деревянному каркасу м2 | 290,00 | 2,00 0,4I | 0,02 0,0I | 580 | II9 | 6 3 | 0,7I 0,0I | 206 3 |
| I04 | CIII-24 | Асбестоцементные листы волнистые размером в мм 2500хII25х6 I00шт | 0,60 | 2I2,00 - | - - | I27 | - | - - | - - | - - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I05 | CIII-26 | Асбестоцементные листы волнистые размером в мм I750xII25x6<br>I00шт | 0,48 | I47,00<br>- | -<br>- | 7I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I06 | CIII-24 | Асбестоцементные листы 2000xII25x6 Цена=2I2:(2,5x xI,I25)x(2xI,I25)<br>I00шт | 0,I2 | I69,60<br>- | -<br>- | 20 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I07 | CI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,04 | 40,80<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I08 | CIII-I6 | Асбестоцементные детали к ним: коньковые<br>I00пар | 0,I8 | 53,70<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I09 | CIII-I8 | Угловые детали РУ-I-РУ-3<br>I00шт | 0,20 | 76,20<br>- | -<br>- | I5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| II0 | CIII-I8 | Асбестоцементные детали гребенок)<br>I00шт | 0,36 | 76,20<br>- | -<br>- | 27 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| III | E7-767 Допв3 | Установка элементов крепления<br>т | 0,05 | 489,00<br>27,80 | 6,00<br>I,80 | 24 | I | -<br>- | 40,50<br>2,32 | 2<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II2 | EI0-28 | Пиломатериалы ГОСТ 24454-80Е<br>м3 | I,20 | II0,00<br>I2,90 | I,30<br>0,39 | I32 | I5 | I<br>- | 24,00<br>0,50 | 29<br>I |
| II3 | EI0-202 | Огнезащита пиломатериалов<br>м3 | I,20 | 7,5I<br>I,48 | 0,03<br>0,0I | 9 | 2 | -<br>- | 2,94<br>0,0I | 4<br>- |
| II4 | CI47-29 | Оцинковка элементов крепления<br>I00кг | 0,50 | I7,30<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| II5 | E46-I6I<br>Допв3 | Сверление отверстий отвер | 800,00 | 0,98<br>0,29 | 0,09<br>0,02 | 784 | 232 | 72<br>I6 | 0,4I<br>0,03 | 328<br>24 |
| II6 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:<br>ГФ-02I<br>I00м2 | 0,02 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |
| II7 | EI3-I53<br>К=2 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33<br>I00м2 | 0,02 | 20,60<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | I | - | -<br>- | 4,60<br>0,I0 | -<br>- |
| II8 | EI0-206 | Антисептирование водным раствором | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | деревянных конструкций<br>I0м2 | II6,30 | 3,83<br>0,23 | 0,02<br>0,0I | 445 | 27 | 2<br>I | 0,40<br>0,0I | 47<br>I |
| II9 | EI3-I38 | Покрытие деревянных конструкций пентафталевыми эмалями<br>I00м2 | II,63 | 54,50<br>4,60 | I,35<br>0,40 | 634 | 53 | I6<br>5 | 6,85<br>0,52 | 80<br>6 |
| I20 | EI3-I2I | Огрунтовка деревянных конструкций ГФ-02I<br>I00м2 | II,63 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | 90 | 24 | 3<br>I | 3,I0<br>0,08 | 36<br>I |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | руб<br>руб | | | II246 | 876 | 296<br>88 | | I405<br>II0 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | II246 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | I856 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I7I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 334 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | I048 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего,стоимость общестроительных работ | руб | | | I4I50 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I686 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I287 | - | | - |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | I4I50 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I686 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I287 | - | | - |
| | | Раздел 8. Пандус | | | | | | | | |
| I2I | EI-I74 т.ч. пI.II.5 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3 | 0,98 | I43,44<br>6,4I | I36,83<br>56,65 | I4I | 6 | I35<br>56 | I4,30<br>8I,58 | I4<br>80 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I22 | C3I0-I | Перевозка до I км<br>т | I568,00 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 455 | 94 | -<br>- | 0,09<br>- | I4I<br>- |
| I23 | EI-257<br>т.ч.<br>пI.II.5 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,74 | 20,79<br>- | 20,79<br>7,25 | I5 | - | I5<br>5 | -<br>I0,44 | -<br>8 |
| I24 | EI-268<br>т.ч.<br>пI.II.5 | Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H 257<br>I00м3 | 0,74 | II,88<br>- | II,88<br>4,16 | 9 | - | 9<br>3 | -<br>5,99 | -<br>4 |
| I25 | EI-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы<br>I00м3 | 2,45 | 46,00<br>46,00 | -<br>- | II3 | II3 | -<br>- | 99,30<br>- | 243<br>- |
| I26 | EI-II84 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп<br>I00м3 | 7,35 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 7I | 46 | 26<br>I7 | II,20<br>3,30 | 82<br>24 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I27 | EI-II32 | Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы | 2,00 | 7,I5 | - | I4 | I4 | - | I2,90 | 26 |
| | | I00м2 | | 7,I5 | - | | | - | - | - |
| I28 | EII-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных толщиной I40мм | 60,00 | I6,00 | I,06 | 960 | I09 | 63 | 3,52 | 2II |
| | | м3 | | I,82 | 0,32 | | | I9 | 0,4I | 25 |
| I29 | E27-I42 | Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см | 4,29 | 96,00 | 4,2I | 4I2 | II | I8 | 4,85 | 2I |
| | | I00м2 | | 2,67 | I,27 | | | 5 | I,64 | 7 |
| I30 | E27-I45 | Добавление на изменение толщины на Iсм | 0,43 | I56,00 | 2,57 | 67 | - | I | 0,28 | - |
| | | I000м2 | | 0,I5 | 0,53 | | | - | 0,68 | - |
| I3I | E27-I69 | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной | 4,29 | I56,00 | - | 669 | 35 | - | I4,40 | 62 |
| | | | | 8,23 | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | смеси толщиной 3см I00м2 | | | | | | | | |
| I32 | E27-I72 К=4 | Добавление на изм - нение толщины на 2см | | | | | | | | |
| | | Цена 25,3х4 | 4,29 | I0I,20 | - | 434 | 22 | - | 2,32 | I0 |
| | | I00м2 | | 5,24 | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб | | | 3360 | 450 | 267 | | 8I0 |
| | | | руб | | | | | I05 | | I48 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 3360 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 554 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 5I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 99 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 3II | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 4225 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I009 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 654 | - | | - |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 4225 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I009 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 654 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | 20391 | I723 | 909<br>327 | | 2929<br>459 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 20I77 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 3329 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 306 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 599 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I880 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего,стоимость общестроительных работ | руб | | | 25386 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3694 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2649 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 2I4 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | I9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I9 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 252 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 25638 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3695 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2652 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

инженер I категории Т.В.Чапырина

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Клюзова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 4-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.
Топливоподача с применением скребкового транспортера.
Топливо-бурые угли.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 5,595 тыс.руб |
| Нормативная трудоемкость | 4678 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,489 тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. | | Общая стоимость руб. | | | Затраты труда рабочих,чел.-ч | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксп. машин | всего | осн. зарпл | эксп. машин | не занятых обслуживанием машин | |
| | | | | осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл | обслуж. на един. | машины всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Добавить к смете 4-I | | | | | | | | |
| | | Раздел I. | | | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | |
| I. | ЕI-I75 т.ч. пI.II.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | 9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,03 | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>70,6I | 6 | - | 5<br>2 | I7,82<br>I0I,68 | I<br>3 |
| 2 | EI-960<br>т.ч.<br>п.3.67 | Добор грунта вручную<br>I00м3 | 0,03 | 89,40<br>89,40 | -<br>- | 3 | 3 | -<br>- | I84,80<br>- | 6<br>- |
| 3 | C3I0-I | Перевозка до I км<br>т | 56,00 | 0,29<br>- | -<br>- | I6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4 | EI-I95<br>т.ч.<br>пI.II.5 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,03 | I4,33<br>I,59 | I2,47<br>3,99 | I | - | -<br>- | 3,55<br>5,75 | -<br>- |
| 5 | EI-I75<br>т.ч.<br>пI.II.3 | Разработка грунта экскаватором драглайном 0,5м3 для обратной засыпки<br>I000м3 | 0,03 | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>70,6I | 5 | - | 5<br>2 | I7,82<br>I0I,68 | I<br>3 |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | С3I0-I | Подвозка грунта для обратной засыпки<br>т | 50,75 | 0,29<br>- | -<br>- | I5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 7 | ЕI-257<br>т.ч.<br>пI.II.5 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,02 | 20,79<br>- | 20,79<br>7,25 | I | - | -<br>- | -<br>I0,44 | -<br>- |
| 8 | ЕI-268<br>т.ч.<br>пI.II.5 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,02 | II,88<br>- | II,88<br>3,78 | I<br>- | - | -<br>- | -<br>5,44 | -<br>- |
| 9 | ЕI-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы<br>I00м3 | 0 07<br>, | 46,00<br>46,00 | -<br>- | 3 | 3 | -<br>- | 99,30<br>- | 7<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | EI-II84 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00м3 | 0,22 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 2 | I | I<br>I | II,20<br>3,30 | 2<br>I |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб<br>руб | | | 53 | 7 | II<br>5 | | I7<br>7 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 53 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 8 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 65 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 24 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I2 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 65 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 24 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I2 | - | | - |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | |
| II | E6-I | Подготовка из бетона М50 | 0.68 | 27,40 | 0,28 | I9 | - | - | I,37 | I |
| | | м3 | | 0,70 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| I2 | E6-5 | Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 | 4,54 | 38,90 | 0,59 | I77 | I6 | 3 | 6,66 | 30 |
| | | | | 3,63 | 0,I8 | | | I | 0,23 | I |
| I3 | CI24-I | Арматура класса AI | 0,03 | 270,00 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| I4 | CI24-3 | Арматура класса A3 | 0,08 | 270,00 | - | 22 | - | - | - | - |
| | | т . | | - | - | | | - | - | - |
| I5 | E8-27 | Боковая смазочная гидроизоляция фундаментов по бетону в 2 слоя, битумная | 0,23 | 90,00 | I,50 | 2I | 4 | - | 33,60 | 8 |
| | | I00м2 | | I9,50 | 0,45 | | | - | 0,58 | - |

| I | :2 | : 3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | E7-I5 | Укладка балок фундаментных длиной до 6м | 2,00 | 6,50 | 2,68 | I3 | 5 | 5 | 4,5I | 9 |
| | | шт | | 2,7I | 0,96 | | | 2 | I,24 | 2 |
| I7 | ССЦММ п9-346 | Балки фундаментные из бетона М200 длиной до 6 м | 0,60 | 67,90 | - | 4I | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| I8 | CI47-8 | Арматура А-3 | 0,22 | 24,50 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | - | - | - |
| I9 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | 0,05 | 3I,60 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | I00кг | - | - | - | | | - | - | - |
| 20 | E8-I3 | Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом | 0,04 | 86,50 | I,50 | 3 | I | - | 38,I0 | I |
| | | I00м2 | | I9,60 | 0,45 | | | - | 0,58 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 3II | 26 | 8 | | 49 |
| | | | руб | | | | | 3 | | 3 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 3II | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб | | | 5I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 9 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 29 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 39I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 56 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 38 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 39I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 56 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 38 | - | | - |
| | | Раздел 3. Каркас | | | | | | | | |
| 2I | E7-73 | Установка колонн фахверковых весом до 3т<br>шт | 2,00 | I2,70<br>4,I6 | I,82<br>0,66 | 25 | 8 | 3<br>I | 7,0I<br>0,85 | I4<br>2 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | ССЦММ п9-6 | Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4м3 | | | | | | | | |
| | | IK69.4-3-I | 2,20 | 70,80 | - | I56 | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 23 | CI47-8 | Арматура А-3 | 2,07 | 24,50 | - | 5I | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | - | - | - |
| 24 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | 0,I9 | 3I,60 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | - | - | - |
| 25 | CI47-24 | Закладные детали | | | | | | | | |
| | | I00кг | 0,I5 | 40,80 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | I | | - | - | | | - | - | - |
| 26 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей | 0,I5 | I7,30 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | - | - | - |
| 27 | CI47-24 | Дополнительные закладные детали | I,2I | 40,80 | - | 49 | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | - | - | - |
| 28 | CI47-29 | Оцинковка дополнительных закладных деталей | I,2I | I7,30 | - | 2I | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб<br>руб | | | 3I7 | 8 | 3<br>I | | I4<br>2 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 3I7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 5I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чкл.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I0 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 3I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 399 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I9 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 399 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I9 | - | | - |
| | | Раздел 4. | | | | | | | | |
| | | Стены | | | | | | | | |
| 29 | Е7-546 | Установка плит ограждения шт | 4,00 | 7,27<br>I,70 | 3,I9<br>I,I3 | 29 | 7 | I3<br>5 | 2,74<br>I,46 | II<br>6 |
| 30 | ССЦММ п8-504 таб.3.3 | Плиты плоские П7-3А из бетона М200 Цена=62,5-0,82,2 м3 | 0,96 | 60,86<br>- | -<br>- | 58 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 3I | СI47-8 | Арматура А-3 I00кг | 0,54 | 24,50<br>- | -<br>- | I3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 32 | СI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I I00кг | 0,30 | 3I,60<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 33 | СI47-24 | Закладные детали I00кг | 0,03 | 40,80<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,03 | I7,30<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35 | E7-767<br>ДопВ3 | Установка крепежных элементов<br>т | 0,29 | 489,00<br>27,80 | 6,00<br>I,80 | I42 | 8 | 2<br>I | 40,50<br>2,32 | I2<br>I |
| 36 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 2,90 | I7,30<br>- | -<br>- | 50 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 37 | E7-29I | Установка соединительных деталей<br>т | 0,02 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | 7 | - | -<br>- | 34,00<br>- | I<br>- |
| 38 | CI47-29 | Оцинковка соединительных элементов<br>I00кг | 0,I5 | I7,30<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 39 | E7-7I4 | Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон<br>I00м | 0,66 | 4,85<br>4,54 | 0,3I<br>0,09 | 3 | 3 | -<br>- | 7,35<br>0,I2 | 5<br>- |
| 40 | E6-I<br>ССЦММП2-4 | Укладка цементного раствора МI00 под плиты канальные | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена=I,6+24,4,I,02 м3 | 0,08 | 26,49<br>0,70 | 0,28<br>0,08 | 2 | - | -<br>- | I,37<br>0,I0 | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб<br>руб | | | 3I6 | I8 | I5<br>6 | | 29<br>7 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 3I8 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 52 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 8 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 29 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 399 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 40 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 32 | - | | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 399 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 40 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 32 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 5. | | | | | | | | |
| | | Деревянные конструкции Фермы и связи | | | | | | | | |
| 4I | EI4-6 | Установка металло-деревянных треугольных ферм пролетов до I2м<br>I ферма | I,00 | I7,60<br>6,90 | 6,89<br>2,I3 | I8 | 7 | 7<br>2 | I2,30<br>2,75 | I2<br>3 |
| 42 | CI22-385 | Стоимость деревянного каркаса фермы ФМДI2-600<br>м3 | 2,76 | 346,00<br>- | -<br>- | 955 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 43 | CI47-I | Арматура А-I<br>I00кг | 0,02 | 22,40<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 44 | CI47-8 | Арматура А-3<br>I00кг | 0,33 | 24,50<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 45 | С Пр-нт 27-0I примеч.к PI6 | Стоимость металлических конструкций фермы<br>кг | 60,00 | 0,87<br>- | -<br>- | 52 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 46 | EI0-3I0 | Распорки и связи ферм<br>м3 | 0,9I | I33,00<br>25,50 | I,50<br>0,45 | I2I | 23 | I<br>- | 40,50<br>0,58 | 37<br>I |

| I | :2 | :3 | : 4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | E7-29I | Соединительные изделия<br>т | 0,02 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | 7 | - | -<br>- | 34,00<br>- | I<br>- |
| 48 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,I8 | I7,30<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 49 | CI47-24 | Болты гайки шайбы<br>I00кг | 0,08 | 40,80<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 50 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,08 | I7,30<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5I | CI47-24 | Наконечники распорок<br>I00кг | 0,2I | 40,80<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 52 | CI47-29 | Металлизация наконечников распорок<br>I00кг | 0,2I | I7,30<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 53 | EI3-I2I | Грунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:<br>ГФ-02I<br>I00м2 | 0,I3 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | EI3-I53<br>K=2 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33<br>I00м2 | 0,I3 | 20,60<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | 3 | - | -<br>- | 4,60<br>0,I0 | I<br>- |
| 55 | EI0-20I | Огнезащита деревянных конструкций<br>м3 | 3,67 | 3,82<br>0,46 | 0,I3<br>0,04 | I4 | 2 | -<br>- | 0,87<br>0,05 | 3<br>- |
| | | Прогоны кровли | | | | | | | | |
| 56 | CI22-385 | Стоимость прогонов кровли<br>м3 | I,44 | 346,00<br>- | -<br>- | 498 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 57 | CIII-74 | Гвозди кровельные<br>т | - | 309,00<br>- | -<br>- | - | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 58 | E9-82<br>т.ч.пI.6<br>табл.IпI0<br>K=I,03 | Установка связей кровли<br>т | 0,03 | 29,56<br>I0,I8 | 8,I4<br>3,I0 | I | - | -<br>- | I6,20<br>4,00 | -<br>- |
| 59 | CI2I-I9II | Стоимость связей<br>т | 0,03 | 279,00<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 60 | E7-29I | Установка соединительных элементов<br>т | 0,05 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | I7 | I | -<br>- | 34,00<br>- | 2<br>- |
| 6I | CI47-29 | Металлизация соединительных элементов<br>I00кг | 0,50 | I7,30<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | CI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,28 | 40,80<br>- | -<br>- | II | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 63 | I47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,28 | I7,30<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 64 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:<br>ГФ-02I<br>I00м2 | 0,03 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | -<br>- | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |
| 65 | EI3-I53<br>К=2 | Окраска поверхностей эмалями<br>ПФ-I33<br>I00м2 | 0,03 | 20,60<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | I | - | -<br>- | 4,60<br>0,I0 | -<br>- |
| 66 | EI0-20I | Огнезащита деревянных прогонов<br>м3 | I,44 | 3,82<br>0,46 | 0,I3<br>0,04 | 6 | I | -<br>- | 0,87<br>0,05 | I<br>- |
| | | Прогоны стен | | | | | | | | |
| 67 | EI0-3I0 | Установка прогонов стен из брусьев<br>м3 | 0,90 | I33,00<br>25,50 | I,50<br>0,45 | I20 | 23 | I<br>- | 40,50<br>0,58 | 36<br>I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | E9-88<br>т.ч.пI.6<br>таблIпI0<br>К=I,03 | Установка связей стен<br>т | 0,03 | 42,54<br>I5,86 | II,74<br>4,46 | I | - | -<br>- | 24,60<br>5,75 | I<br>- |
| 69 | CI2I-I9II | Стоимость связей<br>т | 0,03 | 279,00<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 70 | E7-29I | Установка соединительных изделий<br>т | 0,07 | 342,00<br>2I,30 | -<br>- | 24 | I | -<br>- | 34,00<br>- | 2<br>- |
| 7I | CI47-29 | Металлизация соединительных изделий<br>I00кг | - | I7,30<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 72 | CI47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,05 | 40,80<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 73 | CI47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,05 | I7,30<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 74 | EI0-202 | Огнезащита прогонов и связей стен<br>м3 | 0,90 | 7,5I<br>I,48 | 0,03<br>0,0I | 7 | I | -<br>- | 2,94<br>0,0I | 3<br>- |
| 75 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2 | 0,03 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |
| 76 | EI3-I53 К=2 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 | 0,03 | 20,60<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | I | - | -<br>- | 4,60<br>0,I0 | -<br>- |
| | | Асбестоцементные листы | | | | | | | | |
| 77 | EI2-269 | Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5мм I00м2 | 0,98 | 2II,00<br>24,70 | 2,64<br>0,79 | 207 | 24 | 3<br>I | 42,90<br>I,02 | 42<br>I |
| 78 | E7-744 ДопBI | Устройство стен из волнистых листов усиленного профиля по деревянному каркасу м2 | 57,40 | 2,00<br>0,4I | 0,02<br>0,0I | II5 | 24 | 2<br>I | 70,40<br>0,0I | 404I<br>I |
| 79 | CIII-24 | Асбестоцементные листы волнистые | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | унифицированного профиля размером в мм 2500хII25х6 I00шт | 0,I2 | 2I2,00 - | - - | 25 | - | - - | - - | - - |
| 80 | CIII-26 | Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля размером в мм I750хII25х6 I00шт | 0,I2 | I47,00 - | - - | I8 | - | - - | - - | - - |
| 8I | CIII-I6 | Асбестоцементные детали к ним: коньковые I00пар | 0,06 | 53,70 - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| 82 | CIII-I8 | Асбестоцементные детали гребенок I00шт | 0,I2 | 76,20 - | - - | 9 | - | - - | - - | - - |
| 83 | E7-767 Допв3 | Установка элементов крепления т | 0,0I | 489,00 27,80 | 6,00 I,80 | 5 | - | - - | 40,50 2,32 | - - |
| 84 | EI0-28 | Пиломатериалы ГОСТ 24454-80Е м3 | 0,45 | II0,00 I2,90 | I,30 0,39 | 50 | 6 | - - | 24,00 0,50 | II - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | EI0-202 | Огнезащита пиломатериалов<br>м3 | 0,45 | 7,5I<br>I,48 | 0,03<br>0,0I | 3 | I | -<br>- | 2,94<br>0,0I | I<br>- |
| 86 | CI47-29 | Оцинковка элементов крепления<br>I00кг | 0,I3 | I7,30<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 87 | EI0-206 | Антисептирование водным раствором деревянных конструкций<br>I0м2 | 38,80 | 3,83<br>0,23 | 0,02<br>0,0I | I49 | 9 | -<br>- | 0,40<br>0,0I | I6<br>- |
| 88 | EI3-I38 | Покрытие деревянных конструкций пентафталевыми эмалями<br>I00м2 | 3,88 | 54,50<br>4,60 | I,35<br>0,40 | 2II | I8 | 6<br>2 | 6,85<br>0,52 | 27<br>2 |
| 89 | EI3-I2I | Грунтовка деревянных конструкций<br>I00м2 | 3,88 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | 30 | 8 | I<br>- | 3,I0<br>0,08 | I2<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | руб<br>руб | | | 2750 | I49 | 2I<br>6 | | 4249<br>9 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 2732 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб | | | 45I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 39 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 79 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 253 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 3436 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4296 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 234 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | I8 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 22 | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | 3458 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4297 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 234 | - | | - |
| | | Раздел 6. Разные работы | | | | | | | | |
| 90 | EI-I74 т.ч. п.I.II.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3 | 0,27 | I49,66<br>6,4I | I43,04<br>59,22 | 4I | 2 | 39<br>I6 | I4,95<br>85,28 | 4<br>23 |
| 9I | C3I0-I | Перевозка до I км т | 435,20 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | I26 | 26 | -<br>- | 0,09<br>- | 39<br>- |
| 92 | EI-257 т.ч. пI.II.5 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,20 | 20,79<br>- | 20,79<br>7,25 | 4 | - | 4<br>I | -<br>I0,44 | -<br>2 |
| 93 | EI-268<br>т.ч.<br>пI.II.5 | Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257<br>I000м3 | 0,20 | II,88<br>- | II,88<br>4,I6 | 2 | - | 3<br>I | -<br>5,99 | -<br>I |
| 94 | EI-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы<br>I00м3 | 0,68 | 46,00<br>46,00 | -<br>- | 3I | 3I | -<br>- | 99,30<br>- | 68<br>- |
| 95 | EI-II84 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:<br>грунты I,2 групп<br>I00м3 | 2,04 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 20 | I3 | 7<br>5 | II,20<br>3,30 | 23<br>7 |
| 96 | EII-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных толщиной | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I40мм<br>м3 | II,30 | I6,00<br>I,82 | I,06<br>0,32 | I8I | 2I | I2<br>4 | 3,52<br>0,4I | 40<br>5 |
| 97 | E27-I42 | Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см<br>I00м2 | 0,80 | 96,00<br>2,67 | 4,2I<br>I,27 | 77 | 2 | 3<br>I | 4,85<br>I,64 | 4<br>I |
| 98 | E27-I45 | Добавление на изменение толщины на Iсм<br>I000м2 | 0,08 | I56,00<br>0,I5 | 2,57<br>0,53 | I3 | - | -<br>- | 0,28<br>0,68 | -<br>- |
| 99 | E27-I69 | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см<br>I00м2 | 0,80 | I56,00<br>8,23 | -<br>- | I25 | 7 | -<br>- | I4,40<br>- | I2<br>- |
| I00 | E27-I72<br>K=4 | Добавление на изменение толщины на 2см<br>Цена 25,3х4<br>I00м2 | 0,80 | I0I,20<br>5,24 | -<br>- | 8I | 4 | -<br>- | 2,32<br>- | 2<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб<br>руб | | | 70I | I06 | 68<br>28 | | I92<br>39 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 70I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | II6 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I0 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 20 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 66 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 883 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 24I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I54 | - | | - |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 883 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 24I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I54 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | 4450 | 3I4 | I26<br>49 | | 4550<br>67 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 4432 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 729 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 6I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I26 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 4I2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 5573 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4677 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 489 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | I8 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 22 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Итого по смете | руб | | | 5595 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4678 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 489 | - | | - |

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.
На электроосвещение склада угля

Основание: Альбом I3.ЭО.СО
Альбом I4.ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,I80 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 88 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,06I | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на расчетную единицу производительность МВт | 32,73 | руб |
| I м2 общей площади здания | 0,4 | руб |
| I м3 объема здания | 0,09 | руб |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. | | Общая стоимость руб. | | | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | осн. зарпл. | экспл. машин | | |
| | | | | осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | обслуж.машины на един | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |

Раздел I.

Монтажные работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | Ц8-598-I т.ч.п.4 К=I,04 | Монтаж светильника НСП2IХ200-234УХЛ1 I00шт | 0,04 | I87,47<br>38,27 | 88,40<br>27,90 | 7 | 2 | 3<br>I | 65,00<br>35,99 | 3<br>I |
| 2 | Ц8-59I--3 | Выключатель герметический и полугерметический I00шт | 0,02 | 49,80<br>38,40 | I,I0<br>0,06 | I | I | -<br>- | 68,00<br>0,08 | I<br>- |
| 3 | Ц8-400-I т.чп.4 К=I,04 | Кабель АВВГ сечением до I0мм2, проложить с креплением скобами I00м | 0,70 | 6I,74<br>24,34 | 22,80<br>8,40 | 43 | I7 | I6<br>6 | 4I,00<br>I0,84 | 29<br>8 |
| 4 | Ц8-403-7 т.ч.п.4 К=I,04 | Провод АПВ сечением до 2,5мм2, проложить по стальным конструкциям I00м | 0,50 | 56,24<br>53,04 | -<br>- | 28 | 27 | -<br>- | 86,00<br>- | 43<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб<br>руб | | | 79 | 47 | I9<br>7 | | 76<br>9 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 79 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб | | | 40 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 7 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | I0 | - | - | | - |
| | | Всего,стоимость монтажных работ | руб | | | I29 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6I | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | I29 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6I | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником | | | | | | | | |
| 5 | I507 Д54 пI-249 К=I,082 | Светильник НСПIIХ200-234УХЛ | 4,00 | 5,84 | - | 23 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | CI53-284 | Лампы Б2I5-225-<br>-200ГОСТ2239-79<br>I0шт | 0,40 | I,44<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 7 | CI5I-I076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 2х4<br>I000м | 0,05 | I90,00<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 8 | CI5I-I092 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4<br>I000м | 0,02 | 227,00<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 9 | CI52-I66 | Провода силовые для электрических уста- | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | новок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5 | 0,05 | 22,00 | - | I | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| I0 | 64-0I-I5 п3-5 К=I,08 | Выключатель однополюсной для открытой установки, 220В,6,3А,брызгозащищенный 02.I.I--03 | 2,00 | 0,58 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| II | 2405 Д2I пI-I4I6 К=I,082 | Уголок К237У2 | 6,00 | 0,96 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I2 | 2405-I368 К=I,082 | Коробки ответвительные УI94МХЛ2 ТУ36-I882-75, изм.НР2-78 | 0,006 | 43,28 | - | I | - | - | - | - |
| | | I000шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб<br>руб | | | 48 | - | -<br>- | | -<br>- |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 48 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 5I | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 5I | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | I27 | 47 | I9<br>7 | | 76<br>9 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | I27 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 9 87% | руб | | | 40 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 7 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | I3 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | : 6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I80 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6I | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | I80 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | - | - | 6I | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер II категории Г.В.Добанова
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 4-2

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового конвейера На электроосвещение склада угля. Вариант топливо-бурый уголь

Основание: Альбом I3 ЭО.СО
Альбом I4 ЭО.ВМ

Сметная стоимость 0,053 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I8 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I3 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. | | Общая стоимость руб. | | | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | осн. зарпл. | экспл. машин | | |
| | | | | осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | обслуж.машины | |
| | | | | | | | | | на ед. | всего |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | |
| | | Добавить к смете | | | | | | | | |
| I | Ц8-598-I т.ч.п.4 К=I,04 | Монтаж светильника НСП2Iх200-234УХЛ I00шт | 0,02 | I87,47 88,40<br>38,27 27,90 | | 4 | I | 2<br>I | 65,00<br>35,99 | I<br>I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Ц8-400-I т.ч.п.4 К=I,04 | Кабель АВВГ сечением до I0мм2, проложить с креплением скобами I00м | 0,30 | 6I,74<br>24,34 | 22,80<br>8,40 | I9 | 7 | 7<br>3 | 4I,00<br>I0,84 | I2<br>3 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб<br>руб | | | 23 | 8 | 9<br>4 | | I3<br>4 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 23 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб | | | 7 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 32 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I3 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 32 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I3 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником | | | | | | | | |
| 5 | I507 Д 54 пI-249 К=I,082 | Светильник НСПIIх200-234УХЛ шт | 2,00 | 5,84 - | - - | I2 | - | - - | - - | - - |
| 6 | CI53-284 | Лампы БЗI5-225--200ГОСТ2239-79 2I0шт | 0,20 | I,44 - | - - | I | - | - - | - - | - - |
| 7 | CI5I-I076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- | | | | | | | | |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 | 0,02 | I90,00 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 8 | CI5I-I092 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4 | 0,0I | 227,00 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| I2 | 2405-I368 К=I,082 | Коробки ответвительные У194МХЛ2 ТУ36-I882-75,изм. НР2-78 | 0,002 | 43,28 | - | I | - | - | - | - |
| | | I000шт | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 20 | - | - | | - |
| | | | руб | | | | | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 20 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления 9% | руб | | | I | - | - | | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2I | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 2I | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб<br>руб | | | 43 | 8 | 9<br>4 | | I3<br>4 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 43 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 8?% | руб | | | 7 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 53 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I3 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 53 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :8 9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I3 | - | | - |

Составил инженер II категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

gost.e-ecolog.ru