

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету стоимости строительства

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ, 1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)**

Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 года в соответствии с ИНСТРУКЦИЕЙ о порядке определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ре-сурсов в натуральном выражении, утвержденной Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 19 апреля 2023 г. № 39 (далее - Инструкция № 39) на основании объект-ных смет на отдельные здания, сооружения и виды работ.

Сводный сметный расчет соответствует данным объектных и локальных смет, составленных с использованием Нормативов расхода ресурсов в натуральном выраже-нии (НРР 8.03.XXX-2022) в соответствии с Методическими указаниями по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (НРР 8.01.104-2022).

Сметная документация составлена по чертежам строительного проекта.

Зона строительства - 3

Текущие цены на ресурсы - без НДС

Стоимость человека-часа рабочего 4-го разряда составляет 14.47 руб:

Стоимость материалов, изделий и конструкций принимается в соответствии с Республиканской нормативной базой текущих цен на материалы, изделия и конструкции для определения сметной стоимости и составления сметной документации в текущем уровне цен на 1 ОКТЯБРЯ 2025 года.

Стоимость эксплуатации машин и механизмов принимается в соответствии с Республиканской нормативной базой текущих цен эксплуатации отдельных машин и механизмов для определения сметной стоимости и составления сметной документации в текущем уровне цен на 1 ОКТЯБРЯ 2025 года.

В соответствии с подпунктом 8.3 пункта 8 Инструкции № 39, стоимость материалов, данные по которым отсутствуют в Республиканской нормативной базе текущих цен на ресурсы, определяется на основании мониторинга цен, проводимого оператором информационно-справочной системы государственной информационной системы "Гос-стройпортал", в порядке, установленном Министерством архитектуры и строительства в соответствии с подпунктом 5.34-7 пункта 5 Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, по запросу разработчика сметной документации.

В соответствии с Письмом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 сентября 2023 г. № 04-3-02/11735 на материалы (торговые, брен-довые), если проектным решением указаны конкретные материалы, а также на индивидуальные материалы, определение которых требует представления производителю мате-риалов чертежа (проекта, эскиза, образца) и (или) спецификации (композиции, рецептуры, состава, конструктивных элементов), которые могут быть дополнены перечнем опре-деленных характеристик (размеры, вид отделки, цветовое решение, особенности функционирования отдельных элементов и пр.), цены определяются разработчиками сметной документации самостоятельно без направления запроса оператору ИСС ГИС "Госстройпортал".

Общехозяйственные и общепроизводственные расходы и плановая прибыль определяются дополнительно в соответствии с порядком, установленным нормативными правовыми актами и в размере, утвержденном Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 11.01.2021 № 1 :

|                                                                      |                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.строительные работы 01                                             | 74.03 % / 61.18 %  |
| 3.монтаж металлических конструкций каркасных зданий 03               | 80.399 % / 61.26 % |
| 4.монтаж металлических конструкций 04                                | 64.394 % / 59.02 % |
| 5.внутренние санитарно-технические работы 05                         | 91.223 % / 64.32 % |
| 6.теплоизоляционные работы 06                                        | 77.308 % / 43.78 % |
| 11.монтаж оборудования 11                                            | 43.307 % / 32.65 % |
| 12.электромонтажные работы 12                                        | 67.111 % / 35.49 % |
| 21.монтаж технологических трубопроводов и трубопроводной арматуры 21 | 62.689 % / 44.4 %  |

Средства на строительство временных зданий и сооружений и дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определяются в соответствии со Сборником норм на строительство временных зданий и сооружений (НРР 8.01.102-2022) и со Сборником норм на дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НРР 8.01.103-2022).

Другие средства по главам 8-11 сводного сметного расчета определены на основании с Инструкцией № 39, и приняты в следующих размерах:

|                                                                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ                                                                                | 3.8%              |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ                          | 15%               |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ                          | 3.24% * 0.8 * 1.1 |
| СРЕДСТВА ПО УПЛАТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ                                                            | 34%               |
| СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ                                           | 0.306%            |
| СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА                                                                 | 0.21%             |
| СРЕДСТВА НА ЦЕЛЕВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ | 0.12%             |
| СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ                                    | 0.07%             |
| СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ                                                                  | 3% * 0.8          |
| НДС (ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕ ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ НДС)                                                                   | 20%               |



(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

|                                                                                              |                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Всего в сумме                                                                                | 6373,572                         | тысяч белорусских рублей |
| в том числе:                                                                                 |                                  |                          |
| на дату начала разработки сметной документации                                               | 4729,941                         | тысяч белорусских рублей |
| на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ) | 5112,035                         | тысяч белорусских рублей |
| на дату окончания строительства в пределах продолжительности строительства                   | 5358,058                         | тысяч белорусских рублей |
|                                                                                              | (без учета налогов и отчислений) |                          |
| налоги и отчисления                                                                          | 1015,514                         | тысяч белорусских рублей |
| Возвратные суммы                                                                             | 459,226                          | тысяч белорусских рублей |

(ссылка на документ об утверждении)

" " Г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

**стоимости строительства (очереди строительства, технологически увязанного этапа работ при параллельной разработке проектной документации и строительстве)**

Наименование объекта: 64% НЕ ЛЬГОТА. РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ (64% НЕ ЛЬГОТА) - ВР.

Код объекта:

Составлена в ценах на 01.10.2025  
(дата разработки)  
Дата начала строительства 01.06.2026  
Продолжительность строительства 9 месяц

| Обоснование средств | Наименование глав, объектных (локальных) смет (сметных расчетов), средств | Стоимость, тысяч белорусских рублей |                                         |                                 |                  |                                  |                 | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                     |                                                                           | заработная плата                    | эксплуатация машин и механизмов         | материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР        | монтируемые оборудование, мебель | прочие средства |                                           |
|                     |                                                                           |                                     | в том числе заработная плата машинистов | транспорт                       | плановая прибыль | транспорт                        |                 | трудоемкость, человеко-часов              |

| 1                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3              | 4             | 5              | 6              | 7            | 8              | 9                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|------------------|
| <b>ГЛАВА 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА</b> |                                                                                                                                                                                                                        |                |               |                |                |              |                |                  |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 5<br>П.1.4                               | СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОЛУЧЕНИЕМ<br>ИСХОДНЫХ ДАННЫХ (В Т.Ч. НА РАЗРАБОТКУ<br>ПРЕДПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ),<br>ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ИНЖЕНЕРНО-<br>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЪЕКТА,<br>ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ И ТД      |                |               |                |                |              | 87,565         | 87,565           |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 5<br>П.1.2                               | СРЕДСТВА НА СОЗДАНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ<br>РАЗБИВОЧНОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА<br>(ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПУНКТОВ<br>РАЗБИВОЧНОЙ СЕТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ<br>ПЛОЩАДКИ, ВЫНОС В НАТУРУ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ<br>ЗНАКОВ ГЛАВНЫХ И ТД) |                |               |                |                |              | 4,319          | 4,319            |
| ОС-1                                                | ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ                                                                                                                                                                                                  | 13,294         | 11,275        | 4,869          | 10,72          |              | 23,58          | 91,903           |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                | 3,017         | 16,765         | 11,4           |              |                | 1 267,00         |
| ОС-6                                                | КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ                                                                                                                                                                                                | 3,879          | 1,004         | 4,761          | 2,753          |              |                | 16,269           |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                | 0,31          | 0,945          | 2,927          |              |                | 295,00           |
|                                                     | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1</b>                                                                                                                                                                                                | <b>17,173</b>  | <b>12,279</b> | <b>9,63</b>    | <b>13,473</b>  |              | <b>115,464</b> | <b>200,056</b>   |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>3,327</b>  | <b>17,71</b>   | <b>14,327</b>  |              |                | <b>1 562,00</b>  |
| <b>ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ</b>         |                                                                                                                                                                                                                        |                |               |                |                |              |                |                  |
| ОС-2                                                | ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ                                                                                                                                                                                                          | 256,075        | 127,085       | 1040,606       | 186,892        | 2,163        | 41,29          | 2045,171         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                | 34,411        | 206,868        | 184,192        |              |                | 19 720,00        |
|                                                     | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                     |                |               | 10,537         |                |              |                | 10,537           |
| ОС-3                                                | ВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ                                                                                                                                                                                                | 300,948        | 156,945       | 508,884        | 217,356        |              | 5,641          | 1433,742         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                | 49,015        | 35,858         | 208,11         |              |                | 22 669,00        |
|                                                     | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                     |                |               | 390,928        |                |              |                | 390,928          |
|                                                     | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2</b>                                                                                                                                                                                                | <b>557,023</b> | <b>284,03</b> | <b>1549,49</b> | <b>404,248</b> | <b>2,163</b> | <b>46,931</b>  | <b>3478,913</b>  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>83,426</b> | <b>242,726</b> | <b>392,302</b> |              |                | <b>42 389,00</b> |
|                                                     | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                     |                |               | 401,465        |                |              |                | 401,465          |
| <b>ГЛАВА 7. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ</b>          |                                                                                                                                                                                                                        |                |               |                |                |              |                |                  |
| ОС-4                                                | БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ                                                                                                                                                                                             | 58,652         | 18,471        | 143,695        | 42,276         |              |                | 355,452          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                | 5,799         | 47,701         | 44,657         |              |                | 4 761,00         |
|                                                     | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                     |                |               | 0,167          |                |              |                | 0,167            |



| 1                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3              | 4                               | 5                                 | 6                                | 7            | 8              | 9                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------------|
|                                               | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>58,652</b>  | <b>18,471</b><br><b>5,799</b>   | <b>143,695</b><br><b>47,701</b>   | <b>42,276</b><br><b>44,657</b>   |              |                | <b>355,452</b><br><b>4 761,00</b>   |
|                                               | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                 | 0,167                             |                                  |              |                | 0,167                               |
|                                               | <b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>632,848</b> | <b>314,78</b><br><b>92,552</b>  | <b>1702,815</b><br><b>308,137</b> | <b>459,997</b><br><b>451,286</b> | <b>2,163</b> | <b>162,395</b> | <b>4034,421</b><br><b>48 712,00</b> |
|                                               | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                 | 401,632                           |                                  |              |                | 401,632                             |
| <b>ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                 |                                   |                                  |              |                |                                     |
| ОС-5                                          | ВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ (ОДД)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,141          | 2,469<br>0,814                  | 1,644<br>0,24                     | 1,947<br>2,064                   |              |                | 10,505<br>213,00                    |
| Пункт 29<br>Инструкции                        | ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ<br><br><i>Процент временных зданий и сооружений - 3.8;<br/>Поправочный коэффициент к стоимости временных<br/>зданий №1 (ежемесячные данные) - 0.93;<br/>Поправочный коэффициент к стоимости временных<br/>зданий №2 - 1.00; Поправочный коэффициент к<br/>стоимости временных зданий №3 - 1.00;</i> | 6,409          | 3,845<br><br>0,769              | 15,382                            |                                  |              |                | 25,636<br><br>1 725,00              |
|                                               | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ<br>И КОНСТРУКЦИЙ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ<br>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ                                                                                                                                                                                                                             |                |                                 | 3,845                             |                                  |              |                | 3,845                               |
|                                               | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>8,55</b>    | <b>6,314</b><br><b>1,583</b>    | <b>13,181</b><br><b>0,24</b>      | <b>1,947</b><br><b>2,064</b>     |              |                | <b>32,296</b><br><b>1 938,00</b>    |
|                                               | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                 | 3,845                             |                                  |              |                | 3,845                               |
|                                               | <b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>641,398</b> | <b>321,094</b><br><b>94,135</b> | <b>1715,996</b><br><b>308,377</b> | <b>461,944</b><br><b>453,35</b>  | <b>2,163</b> | <b>162,395</b> | <b>4066,717</b><br><b>50 650,00</b> |
|                                               | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                 | 405,477                           |                                  |              |                | 405,477                             |
| <b>ГЛАВА 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                 |                                   |                                  |              |                |                                     |
| Подпункт 30.1<br>пункта 30<br>Инструкции      | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ<br>ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,32           | 10,236<br><br>1,75              | 1,757                             |                                  |              |                | 19,313<br><br>2 778,00              |
| Подпункт 30.2<br>пункта 30<br>Инструкции      | СРЕДСТВА ПО УПЛАТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ<br>СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ<br><br>34%                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                 |                                   |                                  |              | 247,641        | 247,641                             |

| 1                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3              | 4                        | 5                           | 6                         | 7            | 8              | 9                             |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|
| Подпункт 30.10<br>пункта 30<br>Инструкции        | СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ<br>ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                          |                             |                           |              | 12,17          | 12,17                         |
|                                                  | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>7,32</b>    | <b>10,236<br/>1,75</b>   | <b>1,757</b>                |                           |              | <b>259,811</b> | <b>279,124<br/>2 778,00</b>   |
|                                                  | <b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>648,718</b> | <b>331,33<br/>95,885</b> | <b>1717,753<br/>308,377</b> | <b>461,944<br/>453,35</b> | <b>2,163</b> | <b>422,206</b> | <b>4345,841<br/>53 428,00</b> |
|                                                  | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                          | 405,477                     |                           |              |                | 405,477                       |
| <b>ГЛАВА 10. СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                          |                             |                           |              |                |                               |
| Подпункт 31.1<br>пункта 31<br>Инструкции         | СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАСТРОЙЩИКА,<br>ЗАКАЗЧИКА<br><br><i>Средства на содержание застройщика, заказчика -<br/>66.293;</i>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                          |                             |                           |              | 66,293         | 66,293                        |
| Подпункт 31.2<br>пункта 31<br>Инструкции         | СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО<br>НАДЗОРА<br><br><i>0.21%</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                          |                             |                           |              | 8,235          | 8,235                         |
| Подпункт 31.3<br>пункта 31<br>Инструкции         | СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ (с налогами,<br>стадия С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                          |                             |                           |              | 176,437        | 176,437                       |
| Подпункт 31.4<br>пункта 31<br>Инструкции         | СРЕДСТВА НА ПРОВЕДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ<br>ЭКСПЕРТИЗЫ (с налогами, стадия С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                          |                             |                           |              | 16,486         | 16,486                        |
| Подпункт 31.6<br>пункта 31<br>Инструкции         | СРЕДСТВА НА ЦЕЛЕВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ,<br>ПРОИЗВОДИМЫЕ ЗАКАЗЧИКАМИ,<br>ЗАСТРОЙЩИКАМИ ОТ СТОИМОСТИ<br>СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ НА<br>ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА<br>КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПО<br>ОБЛАСТЯМ И ГОРОДУ МИНСКУ,<br>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ИНСПЕКЦИИ<br>ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА<br>СТРОИТЕЛЬСТВОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО<br>КОМИТЕТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ<br><br><i>0.12%</i> |                |                          |                             |                           |              | 5,003          | 5,003                         |

| 1                                        | 2                                                                                                                                                                                               | 3              | 4                        | 5                           | 6                         | 7            | 8               | 9                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|
| Подпункт 31.7<br>пункта 31<br>Инструкции | СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ),<br>РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ<br><br><i>0.07%</i>                                                                                                |                |                          |                             |                           |              | 2,918           | 2,918                         |
|                                          | <b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10</b>                                                                                                                                                                        |                |                          |                             |                           |              | <b>275,372</b>  | <b>275,372</b>                |
|                                          | <b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10</b>                                                                                                                                                                     | <b>648,718</b> | <b>331,33<br/>95,885</b> | <b>1717,753<br/>308,377</b> | <b>461,944<br/>453,35</b> | <b>2,163</b> | <b>697,578</b>  | <b>4621,213<br/>53 428,00</b> |
|                                          | В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                                                  |                |                          | 405,477                     |                           |              |                 | 405,477                       |
| Пункт 33<br>Инструкции                   | СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И<br>ЗАТРАТЫ<br><br><i>Процент средств на непредвиденные работы и<br/>затраты - 3; Поправочный коэффициент к<br/>непредвиденным работам и затратам - 0.8;</i> | 15,569         | 7,952<br><br>2,301       | 41,226<br><br>7,401         | 11,087<br><br>10,88       | 0,052        | 14,561          | 108,728                       |
|                                          | <b>ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И<br/>ЗАТРАТ</b>                                                                                                                                         | <b>664,287</b> | <b>339,282</b>           | <b>1758,979</b>             | <b>473,031</b>            | <b>2,215</b> | <b>712,139</b>  | <b>4729,941</b>               |
|                                          | <b>ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ<br/>ДОКУМЕНТАЦИИ</b>                                                                                                                                 | <b>664,287</b> | <b>339,282</b>           | <b>1758,979</b>             | <b>473,031</b>            | <b>2,215</b> | <b>712,139</b>  | <b>4729,941</b>               |
|                                          |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>98,186</b>            | <b>315,778</b>              | <b>464,23</b>             |              |                 | <b>53 428,00</b>              |
| Подпункт 34.1<br>пункта 34<br>Инструкции | СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ<br>ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ<br>СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ,<br>ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ НА ДАТУ<br>НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА                               |                |                          |                             |                           |              | 382,094         | 382,094                       |
|                                          | <b>ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА</b>                                                                                                                                                       | <b>664,287</b> | <b>339,282</b>           | <b>1758,979</b>             | <b>473,031</b>            | <b>2,215</b> | <b>1094,233</b> | <b>5112,035</b>               |
|                                          |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>98,186</b>            | <b>315,778</b>              | <b>464,23</b>             |              |                 | <b>53 428,00</b>              |
| Подпункт 34.2<br>пункта 34<br>Инструкции | СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ<br>ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ<br>СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ,<br>ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ В ПЕРИОД<br>ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА                   |                |                          |                             |                           |              | 246,023         | 246,023                       |
|                                          | <b>ИТОГО НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В<br/>ПРЕДЕЛАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ<br/>СТРОИТЕЛЬСТВА</b>                                                                                                 | <b>664,287</b> | <b>339,282</b>           | <b>1758,979</b>             | <b>473,031</b>            | <b>2,215</b> | <b>1340,256</b> | <b>5358,058</b>               |
|                                          |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>98,186</b>            | <b>315,778</b>              | <b>464,23</b>             |              |                 | <b>53 428,00</b>              |

| 1                      | 2                                                                                                 | 3              | 4                                   | 5                                     | 6                                   | 7            | 8              | 9                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------|-----------------------------------------|
| Пункт 35<br>Инструкции | НАЛОГИ И ОТЧИСЛЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С<br>ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМИ АКТАМИ<br>20%                            |                |                                     |                                       |                                     |              | 1015,514       | 1015,514                                |
|                        | <b>ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ</b>                                                        | <b>664,287</b> | <b>339,282</b><br><b>98,186</b>     | <b>1758,979</b><br><b>315,778</b>     | <b>473,031</b><br><b>464,23</b>     | <b>2,215</b> | <b>2355,77</b> | <b>6373,572</b><br><b>53 428,00</b>     |
|                        | <b>ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ<br/>СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ<br/>СТРОИТЕЛЬСТВА)</b> | <b>664,287</b> | <b>339,282</b><br><br><b>98,186</b> | <b>1758,979</b><br><br><b>315,778</b> | <b>473,031</b><br><br><b>464,23</b> | <b>2,215</b> | <b>2355,77</b> | <b>6373,572</b><br><br><b>53 428,00</b> |
| Пункт 37<br>Инструкции | СПРАВОЧНО. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ                                                                       |                |                                     | 459,226                               |                                     |              |                | 459,226                                 |

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)                      (инициалы, фамилия) **Баканов**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)                      (инициалы, фамилия) **Баканов**

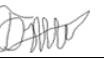
РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

\_\_\_\_\_  
(подпись)                      (инициалы, фамилия)

СОСТАВИЛ

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)                      (инициалы, фамилия) **Залуцкая**

ПРОВЕРИЛ

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)                      (инициалы, фамилия) **Баканов**

# Расчет средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование объекта | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 19; ДО ТК776/0301, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ, 1, 1Н, ДО ТК 776/11; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ |
| Код объекта          | 274.06/08.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Дата разработки сметной документации (в ценах)                                                | ОКТЯБРЬ 2025 |
| Дата начала строительства                                                                     | ИЮНЬ 2026    |
| Нормативный срок строительства, мес                                                           | 9            |
| Итого по сводному сметному расчету на дату разработки сметной документации, тыс. руб., в т.ч. | 4 729,941    |
| стоимость СМР                                                                                 | 4 356,273    |
| прочие работы и затраты                                                                       | 283,940      |
| оборудование                                                                                  | 2,163        |
| затраты, не подлежащие индексации                                                             | 87,565       |

## Индексы изменения стоимости, применяемые для определения стоимости на дату начала строительства

|                                           | ОКТ 25 | НОЯБ 25 | ДЕК 25 | ЯНВ 26 | ФЕВР 26 | МАР 26 | АПР 26 | МАЙ 26 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--|--|--|--|
| прогнозных индексов стоимости СМР         | 1,011  | 1,0221  | 1,0333 | 1,0426 | 1,052   | 1,0615 | 1,0711 | 1,0807 |  |  |  |  |
| прогнозных индексов прочих работ и затрат | 1,0144 | 1,029   | 1,0438 | 1,0562 | 1,0688  | 1,0815 | 1,0944 | 1,1074 |  |  |  |  |
| прогнозных индексов на оборудование       | 1,003  | 1,006   | 1,009  | 1,0116 | 1,0142  | 1,0168 | 1,0194 | 1,0221 |  |  |  |  |

## Средства, учитывающие применение прогнозных индексов в строительстве на дату начала строительства (п.33.1), тыс.с.

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| стоимость СМР                                                                      | 382,094   |
| прочие работы и затраты                                                            | 351,551   |
| оборудование                                                                       | 30,495    |
|                                                                                    | 0,048     |
| Итого по сводному сметному расчету на дату начала строительства, тыс. руб., в т.ч. | 5 112,035 |
| стоимость СМР                                                                      | 4 707,824 |
| прочие работы и затраты                                                            | 314,435   |
| оборудование                                                                       | 2,211     |
| затраты, не подлежащие индексации                                                  | 87,565    |

| Месяц выполнения работ                         | Нормы задела в строительстве по месяцам, % | Стоимость СМР, тыс. руб. | Прогнозные индексы стоимости СМР, применяемые для определения средств, в нормативный срок строительства | Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости СМР в нормативный срок строительства, тыс.с. руб. | Стоимость прочих затрат, тыс.с. руб. | Прогнозные индексы прочих затрат, применяемые для определения средств, в нормативный срок строительства | Средства, учитывающие применение прогнозных индексов прочих затрат в нормативный срок строительства, тыс.с. руб. | Удельный вес стоимости монтируемого оборудования, % | Стоимость оборудования, тыс.с. руб. | Прогнозные индексы стоимости оборудования, применяемые для определения средств, в нормативный срок строительства | Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости оборудования в нормативный срок строительства | Средства, учитывающие применение прогнозных индексов в нормативный срок строительства, тыс.с. руб. |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Итого на дату начала строительства, тыс.с.руб. |                                            | 4 707,824                |                                                                                                         |                                                                                                                  | 314,435                              |                                                                                                         |                                                                                                                  |                                                     | 2,211                               |                                                                                                                  |                                                                                                              |                                                                                                    |
| 2026 ИЮНЬ                                      | 7                                          | 329,548                  | 1,009                                                                                                   | 2,966                                                                                                            | 22,010                               | 1,0119                                                                                                  | 0,262                                                                                                            | 100                                                 | 2,211                               | 1,0026                                                                                                           | 0,006                                                                                                        | 3,228                                                                                              |
| 2026 ИЮЛЬ                                      | 9                                          | 423,704                  | 1,0181                                                                                                  | 7,669                                                                                                            | 28,299                               | 1,0239                                                                                                  | 0,676                                                                                                            | 0                                                   |                                     | 1,0052                                                                                                           |                                                                                                              | 8,345                                                                                              |
| 2026 АВГУСТ                                    | 11                                         | 517,861                  | 1,0272                                                                                                  | 14,086                                                                                                           | 34,588                               | 1,0361                                                                                                  | 1,249                                                                                                            | 0                                                   |                                     | 1,0078                                                                                                           |                                                                                                              | 15,334                                                                                             |
| 2026 СЕНТЯБРЬ                                  | 12                                         | 564,939                  | 1,0365                                                                                                  | 20,620                                                                                                           | 37,732                               | 1,0485                                                                                                  | 1,830                                                                                                            | 0                                                   |                                     | 1,0104                                                                                                           |                                                                                                              | 22,450                                                                                             |
| 2026 ОКТЯБРЬ                                   | 12                                         | 564,939                  | 1,0458                                                                                                  | 25,874                                                                                                           | 37,732                               | 1,0609                                                                                                  | 2,298                                                                                                            | 0                                                   |                                     | 1,0131                                                                                                           |                                                                                                              | 28,172                                                                                             |
| 2026 НОЯБРЬ                                    | 14                                         | 659,095                  | 1,0552                                                                                                  | 36,382                                                                                                           | 44,021                               | 1,0736                                                                                                  | 3,240                                                                                                            | 0                                                   |                                     | 1,0157                                                                                                           |                                                                                                              | 39,622                                                                                             |
| 2026 ДЕКАБРЬ                                   | 14                                         | 659,095                  | 1,0647                                                                                                  | 42,643                                                                                                           | 44,021                               | 1,0863                                                                                                  | 3,799                                                                                                            | 0                                                   |                                     | 1,0183                                                                                                           |                                                                                                              | 46,442                                                                                             |
| 2027 ЯНВАРЬ                                    | 15                                         | 706,174                  | 1,0739                                                                                                  | 52,186                                                                                                           | 47,165                               | 1,0988                                                                                                  | 4,660                                                                                                            | 0                                                   |                                     | 1,0208                                                                                                           |                                                                                                              | 56,846                                                                                             |
| 2027 ФЕВРАЛЬ                                   | 6                                          | 282,469                  | 1,0831                                                                                                  | 23,473                                                                                                           | 18,866                               | 1,1115                                                                                                  | 2,104                                                                                                            | 0                                                   |                                     | 1,0232                                                                                                           |                                                                                                              | 25,577                                                                                             |

## Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов в нормативный срок строительства (п.33.2), тыс.с. руб.,

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| стоимость СМР           | 246,023 |
| прочие работы и затраты | 225,900 |
| оборудование            | 20,117  |
|                         | 0,006   |



наименование объекта 274.06/08.25.. РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

**Расчет материалоемкости по объекту  
(по объекту в целом)**

| № пп | Обоснование | Наименование материала                                                                                         | Ед.изм.                         | Количество  |
|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 1    | K1          | Цемент М300                                                                                                    | т                               | 5,44104Е-05 |
| 2    | K2          | Цемент М400                                                                                                    | т                               | 108,2944593 |
| 3    | K6          | Всего цемент, приведенный к М400                                                                               | т                               | 108,2945045 |
| 4    | K11         | Сталь арматурная класса А300 в натуральном выражении                                                           | т                               | 0,060425472 |
| 5    | K12         | Сталь арматурная класса S240 (А240) в натуральном выражении                                                    | т                               | 2,75181166  |
| 6    | K13         | Сталь арматурная класса S400 (А400) в натуральном выражении                                                    | т                               | 9,784518016 |
| 7    | K15         | Сталь арматурная класса S500 (Аr500с) в натуральном выражении                                                  | т                               | 2,9124613   |
| 8    | K33         | Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля класса S500 (Вр-I) в натуральном выражении         | т                               | 0,8867676   |
| 9    | K39         | Закладные изделия с применением углеродистой прокатной стали в натуральном выражении                           | т                               | 0,212352    |
| 10   | K42         | Листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры и обрамлений в натуральном выражении | т                               | 0,467212    |
| 11   | K51         | Профили гнутые открытые в натуральном выражении                                                                | т                               | 3,074125    |
| 12   | K55         | Сталь сортовая конструкционная других марок в натуральном выражении                                            | т                               | 4,270126755 |
| 13   | K60         | Всего приведенной стали к классу S240 и марке Ст.3                                                             | т                               | 32,24928271 |
| 14   | K61         | в том числе на изготовление монолитных железобетонных и бетонных конструкций                                   | т                               | 6,512039305 |
| 15   | K62         | в том числе на изготовление сборных железобетонных и бетонных конструкций                                      | т                               | 17,96390705 |
| 16   | K63         | в том числе на изготовление металлических конструкций                                                          | т                               | 7,627909555 |
| 17   | K64         | в том числе вентиляционные и санитарно-технические устройства                                                  | т                               | 0,0069696   |
| 18   | K65         | в том числе прочие                                                                                             | т                               | 0,1397501   |
| 19   | K70         | Пиломатериалы необрезные                                                                                       | м3                              | 32,4080508  |
| 20   | K71         | Лесоматериалы круглые, используемые без переработки                                                            | м3                              | 7,181307    |
| 21   | K80         | Всего лесоматериалы, приведенные к круглому лесу                                                               | м3                              | 55,79338961 |
| 22   | K81         | Всего бетон и железобетон                                                                                      | м3                              | 219,2512    |
| 23   | K82         | в том числе сборный                                                                                            | м3                              | 219,2512    |
| 24   | K101        | Кирпич строительный                                                                                            | 1000 шт                         | 0,00288     |
| 25   | K103        | Всего кирпич строительный (включая камни)                                                                      | 1000 шт<br>условного<br>кирпича | 0,00288     |
| 26   | K105        | Мелкоштучный теплоизоляционный материал                                                                        | м3                              | 5,376       |





Наименование объектаРЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201. ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 1

строительствоПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на1 ОКТЯБРЯ 2025(дата разработки)

Стоимость91,903тысяч белорусских рублей

| Номера сметных расчетов (смет) | Наименование глав, объектов, работ, средств                     | Стоимость, тысяч белорусских рублей |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                                |                                                                 | Заработная плата                    | Эксплуатация машин и механизмов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР        | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
|                                |                                                                 |                                     | в том числе зарплата машинистов | Транспорт                       | Плановая прибыль | Транспорт                       |                 | Трудовоемкость, чел.-час                  |
| 1                              | 2                                                               | 3                                   | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 101                    | РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ                                  | 4,127                               | 4,708                           | 0,293                           | 3,232            |                                 | 3,548           | 23,567                                    |
|                                |                                                                 |                                     | 0,790                           | 4,223                           | 3,437            |                                 |                 | 478                                       |
| Смета № 102                    | СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА |                                     | 1,960                           |                                 | 0,409            |                                 | 19,914          | 34,846                                    |
|                                |                                                                 |                                     | 0,622                           | 12,128                          | 0,435            |                                 |                 | 37                                        |
| Смета № 103                    | ДЕМОНТАЖ МАФ                                                    | 3,081                               | 1,991                           |                                 | 2,472            |                                 | 0,118           | 10,324                                    |
|                                |                                                                 |                                     | 0,681                           | 0,032                           | 2,629            |                                 |                 | 268                                       |
| Смета № 104                    | ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ                       | 6,086                               | 2,616                           | 4,576                           | 4,607            |                                 |                 | 23,166                                    |
|                                |                                                                 |                                     | 0,924                           | 0,382                           | 4,899            |                                 |                 | 484                                       |
|                                | Итого по объекту                                                | 13,294                              | 11,275                          | 4,869                           | 10,720           |                                 | 23,580          | 91,903                                    |
|                                |                                                                 |                                     | 3,017                           | 16,765                          | 11,400           |                                 |                 | 1267                                      |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы)\_\_\_\_\_тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта



Баканов

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения



Залуцкая

(подпись)

(инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201. ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 2

строительство ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

(наименование здания, сооружения)

| Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 (дата разработки) |                                                                                                     | Стоимость 2 045,171 тысяч белорусских рублей |                                                                 |                                 |           |                                 |                 |                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Номера сметных расчетов (смет)                         | Наименование глав, объектов, работ, средств                                                         | Стоимость, тысяч белорусских рублей          |                                                                 |                                 |           |                                 |                 |                                           |
|                                                        |                                                                                                     | Заработная плата                             | Эксплуатация машин и механизмов в том числе зарплата машинистов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
| 1                                                      | 2                                                                                                   | 3                                            | 4                                                               | 5                               | 6         | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 201                                            | КЖ (ДЕМОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ЛИСТЫ 1-12)                                                     | 16,157                                       | 4,155                                                           | 5,756                           | 11,779    |                                 | 10,736          | 64,949                                    |
|                                                        | возвратные материалы                                                                                |                                              | 1,626                                                           | 3,936                           | 12,430    |                                 |                 | 1289                                      |
|                                                        |                                                                                                     |                                              |                                                                 | 0,536                           |           |                                 |                 |                                           |
| Смета № 202                                            | КЖ (МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ЛИСТ 13, 16, 18)                                                            | 4,256                                        | 3,034                                                           | 19,316                          | 3,636     |                                 |                 | 35,435                                    |
|                                                        | возвратные материалы                                                                                |                                              | 1,157                                                           | 1,410                           | 3,785     |                                 |                 | 368                                       |
|                                                        |                                                                                                     |                                              |                                                                 | 0,010                           |           |                                 |                 |                                           |
| Смета № 203                                            | КЖ (УЗЛЫ, КОЛОДЦЫ, ЛИСТ 14-15, 17, 19-22, 24, 28, 32. 36, 38, 40, 42)                               | 12,269                                       | 4,823                                                           | 31,305                          | 8,921     |                                 | 1,653           | 76,114                                    |
|                                                        |                                                                                                     |                                              | 1,305                                                           | 7,657                           | 9,486     |                                 |                 | 929                                       |
| Смета № 204                                            | ТС.КЖ (ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ, ЛИСТ 23, 25-27, 29-31, 33-35, 37. 39, 41)                                   | 14,989                                       | 14,233                                                          | 98,914                          | 13,079    |                                 | 7,436           | 186,062                                   |
|                                                        | возвратные материалы                                                                                |                                              | 4,844                                                           | 23,550                          | 13,861    |                                 |                 | 1397                                      |
|                                                        |                                                                                                     |                                              |                                                                 | 0,067                           |           |                                 |                 |                                           |
| Смета № 205                                            | ТС.КЖ (ЛОТКИ, КАНАЛЫ, НЕПОДВИЖНЫЕ И СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ, ЛИСТ 46-65)                                   | 42,959                                       | 32,556                                                          | 241,549                         | 35,784    |                                 | 18,911          | 544,030                                   |
|                                                        |                                                                                                     |                                              | 11,490                                                          | 134,216                         | 38,055    |                                 |                 | 3941                                      |
| Смета № 206                                            | ТС.КЖ (ТЕХПОДПОЛЬЕ, ЛИСТ 66)                                                                        | 0,053                                        | 0,085                                                           | 0,041                           | 0,054     |                                 |                 | 0,296                                     |
|                                                        |                                                                                                     |                                              | 0,029                                                           | 0,004                           | 0,058     |                                 |                 | 6                                         |
| Смета № 207                                            | Теплосеть ЦТП 776-ТК 77601 рек.; т.Б-ЦТП 776; ЦТП 776-т.В; ЦТП 776-ТК-776/0301 рек., котельная -т.А | 48,270                                       | 14,614                                                          | 324,902                         | 34,802    |                                 |                 | 470,779                                   |
|                                                        |                                                                                                     |                                              | 3,287                                                           | 17,702                          | 30,489    |                                 |                 | 3381                                      |
| Смета № 208                                            | Теплосеть от ТК-77604 до ул. Фогеля, 1Н                                                             | 43,995                                       | 16,282                                                          | 249,618                         | 32,052    |                                 |                 | 384,692                                   |
|                                                        |                                                                                                     |                                              | 3,652                                                           | 13,824                          | 28,921    |                                 |                 | 3128                                      |
| Смета № 209                                            | Теплосеть от ТК 776/0403 до ул. Гуртьева,22, от ТК 776/0607 до ул. Гуртьева,6                       | 26,584                                       | 8,120                                                           | 55,467                          | 17,725    |                                 |                 | 129,420                                   |
|                                                        |                                                                                                     |                                              | 1,768                                                           | 3,151                           | 18,373    |                                 |                 | 1929                                      |
| Смета № 210                                            | Теплоизоляционные, прочие и демонтажные работы                                                      | 45,309                                       | 29,039                                                          | 9,380                           | 28,216    |                                 | 2,554           | 143,677                                   |
|                                                        |                                                                                                     |                                              | 5,212                                                           | 1,120                           | 28,059    |                                 |                 | 3266                                      |
|                                                        | возвратные материалы                                                                                |                                              |                                                                 | 9,924                           |           |                                 |                 |                                           |
| Смета № 211                                            | Система ОДК                                                                                         | 1,234                                        | 0,144                                                           | 4,358                           | 0,845     | 2,163                           |                 | 9,717                                     |
|                                                        |                                                                                                     |                                              | 0,041                                                           | 0,298                           | 0,675     |                                 |                 | 86                                        |
|                                                        | Итого по объекту                                                                                    | 256,075                                      | 127,085                                                         | 1 040,606                       | 186,893   | 2,163                           | 41,290          | 2 045,171                                 |
|                                                        |                                                                                                     |                                              | 34,411                                                          | 206,868                         | 184,192   |                                 |                 | 19720                                     |
|                                                        | возвратные материалы                                                                                |                                              |                                                                 | 10,537                          |           |                                 |                 |                                           |
|                                                        |                                                                                                     |                                              |                                                                 |                                 |           |                                 |                 |                                           |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) 9,924 тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта (подпись) Баканов (инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения (подпись) Залуцкая (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201. ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 3

строительство ВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 (дата разработки)

Стоимость 1 433,742 тысяч белорусских рублей

| Номера сметных расчетов (смет) | Наименование глав, объектов, работ, средств                 | Стоимость, тысяч белорусских рублей |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                                |                                                             | Заработная плата                    | Эксплуатация машин и механизмов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР        | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
|                                |                                                             |                                     | в том числе зарплата машинистов | Транспорт                       | Плановая прибыль | Транспорт                       |                 | Трудоемкость, чел.-час                    |
| 1                              | 2                                                           | 3                                   | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 301                    | ТС1.КЖ (ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИСТЫ 68-87) | 21,392                              | 17,181                          | 134,600                         | 18,615           |                                 | 0,530           | 224,337                                   |
|                                |                                                             |                                     | 5,869                           | 12,971                          | 19,048           |                                 |                 | 1858                                      |
|                                | возвратные материалы                                        |                                     |                                 | 125,241                         |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 302                    | Временные тепловые сети                                     | 279,556                             | 139,764                         | 374,284                         | 198,740          |                                 | 5,111           | 1 209,405                                 |
|                                |                                                             |                                     | 43,146                          | 22,887                          | 189,062          |                                 |                 | 20810                                     |
|                                | возвратные материалы                                        |                                     |                                 | 265,687                         |                  |                                 |                 |                                           |
|                                | Итого по объекту                                            | 300,948                             | 156,945                         | 508,884                         | 217,355          |                                 | 5,641           | 1 433,742                                 |
|                                |                                                             |                                     | 49,015                          | 35,858                          | 208,110          |                                 |                 | 22669                                     |
|                                | возвратные материалы                                        |                                     |                                 | 390,928                         |                  |                                 |                 |                                           |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) 265,687 тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта  Баканов  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения  Залуцкая  
(подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 4

строительство БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 (дата разработки)

Стоимость 355,452 тысяч белорусских рублей

| Номера сметных расчетов (смет) | Наименование глав, объектов, работ, средств | Стоимость, тысяч белорусских рублей |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                                |                                             | Заработная плата                    | Эксплуатация машин и механизмов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР        | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
|                                |                                             |                                     | в том числе зарплата машинистов | Транспорт                       | Плановая прибыль | Транспорт                       |                 | Трудовое, чел.-час                        |
| 1                              | 2                                           | 3                                   | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 401                    | ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ        | 30,167                              | 14,035                          | 98,731                          | 22,654           |                                 |                 | 222,766                                   |
|                                |                                             |                                     | 4,304                           | 33,088                          | 24,091           |                                 |                 | 2508                                      |
| Смета № 402                    | ОЗЕЛЕНЕНИЕ                                  | 18,937                              | 0,493                           | 35,610                          | 12,544           |                                 |                 | 94,824                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,150                           | 13,900                          | 13,340           |                                 |                 | 1426                                      |
| Смета № 403                    | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ                   | 3,141                               | 2,385                           | 1,342                           | 2,587            |                                 |                 | 12,329                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,795                           | 0,123                           | 2,751            |                                 |                 | 279                                       |
| Смета № 404                    | НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ                          | 6,407                               | 1,558                           | 8,012                           | 4,491            |                                 |                 | 25,533                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,550                           | 0,590                           | 4,475            |                                 |                 | 547                                       |
|                                | возвратные материалы                        |                                     |                                 | 0,167                           |                  |                                 |                 |                                           |
|                                | Итого по объекту                            | 58,652                              | 18,471                          | 143,695                         | 42,276           |                                 |                 | 355,452                                   |
|                                |                                             |                                     | 5,799                           | 47,701                          | 44,657           |                                 |                 | 4761                                      |
|                                | возвратные материалы                        |                                     |                                 | 0,167                           |                  |                                 |                 |                                           |
|                                |                                             |                                     |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) 0,167 тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта (подпись) Баканов (инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения (подпись) Залуцкая (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201. ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 5

строительство ВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

(наименование здания, сооружения)

| Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 (дата разработки) |                                             | Стоимость 10,505 тысяч белорусских рублей |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Номера сметных расчетов (смет)                         | Наименование глав, объектов, работ, средств | Стоимость, тысяч белорусских рублей       |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|                                                        |                                             | Заработная плата                          | Эксплуатация машин и механизмов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР        | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
|                                                        |                                             |                                           | в том числе зарплата машинистов | Транспорт                       | Плановая прибыль | Транспорт                       |                 | Трудовое, чел.-час                        |
| 1                                                      | 2                                           | 3                                         | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 501                                            | ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА                 | 2,141                                     | 2,469                           | 1,644                           | 1,947            |                                 |                 | 10,505                                    |
|                                                        |                                             |                                           | 0,814                           | 0,24                            | 2,064            |                                 |                 | 213                                       |
|                                                        | Итого по объекту                            | 2,141                                     | 2,469                           | 1,644                           | 1,947            |                                 |                 | 10,505                                    |
|                                                        |                                             |                                           | 0,814                           | 0,240                           | 2,064            |                                 |                 | 213                                       |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) \_\_\_\_\_ тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Баканов

(подпись) (инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения \_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

Составил \_\_\_\_\_ Залуцкая

(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_ Баканов

(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 6

строительство КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ (наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 (дата разработки) Стоимость 16,269 тысяч белорусских рублей

| Номера сметных расчетов (смет) | Наименование глав, объектов, работ, средств | Стоимость, тысяч белорусских рублей |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                                |                                             | Заработная плата                    | Эксплуатация машин и механизмов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР        | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
|                                |                                             |                                     | в том числе зарплата машинистов | Транспорт                       | Плановая прибыль | Транспорт                       |                 | Трудовое, чел.-час                        |
| 1                              | 2                                           | 3                                   | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 601                    | КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ                     | 3,879                               | 1,004                           | 4,761                           | 2,753            |                                 |                 | 16,269                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,310                           | 0,945                           | 2,928            |                                 |                 | 295                                       |
|                                | Итого по объекту                            | 3,879                               | 1,004                           | 4,761                           | 2,753            |                                 |                 | 16,269                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,310                           | 0,945                           | 2,928            |                                 |                 | 295                                       |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) \_\_\_\_\_ тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта  (подпись) Баканов (инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения  (подпись) Залуцкая (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 1

строительство ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ (наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 (дата разработки) Стоимость 91,903 тысяч белорусских рублей

| Номера сметных расчетов (смет) | Наименование глав, объектов, работ, средств                     | Стоимость, тысяч белорусских рублей |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
|                                |                                                                 | Заработная плата                    | Эксплуатация машин и механизмов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР        | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость,тысяч белорусских рублей |
|                                |                                                                 |                                     | в том числе зарплата машинистов | Транспорт                       | Плановая прибыль | Транспорт                       |                 | Трудоемкость, чел.-час                   |
| 1                              | 2                                                               | 3                                   | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                        |
| Смета № 101                    | РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ                                  | 4,127                               | 4,708                           | 0,293                           | 3,232            |                                 | 3,548           | 23,567                                   |
|                                |                                                                 |                                     | 0,79                            | 4,223                           | 3,437            |                                 |                 | 478                                      |
| Смета № 102                    | СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА |                                     | 1,960                           |                                 | 0,409            |                                 | 19,914          | 34,846                                   |
|                                |                                                                 |                                     | 0,622                           | 12,128                          | 0,435            |                                 |                 | 37                                       |
| Смета № 103                    | ДЕМОНТАЖ МАФ                                                    | 3,081                               | 1,991                           |                                 | 2,472            |                                 | 0,118           | 10,324                                   |
|                                |                                                                 |                                     | 0,681                           | 0,032                           | 2,629            |                                 |                 | 268                                      |
| Смета № 104                    | ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ                       | 6,086                               | 2,616                           | 4,576                           | 4,607            |                                 |                 | 23,166                                   |
|                                |                                                                 |                                     | 0,924                           | 0,382                           | 4,899            |                                 |                 | 484                                      |
|                                | Итого по объекту                                                | 13,294                              | 11,275                          | 4,869                           | 10,720           |                                 | 23,580          | 91,903                                   |
|                                |                                                                 |                                     | 3,017                           | 16,765                          | 11,400           |                                 |                 | 1267                                     |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) \_\_\_\_\_ тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта  Баканов (подпись) (инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения  Залуцкая (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 101

на РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

Стоимость 23,567 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                                                                                     | Обоснование                  | Наименование работ                                                                               | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                 |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | Количество | Заработная плата                               | Всего              | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость      |
| 1                                                                                                  | 2                            | 3                                                                                                | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9               | 10                   |
| Смета: 1. 101. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ                                                      |                              |                                                                                                  |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ПРОЕЗДА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 1) = 2205 М2 =  |                              |                                                                                                  |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 1                                                                                                  | ПО                           | ГП, ЛИСТ 4                                                                                       |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 2                                                                                                  | E27-18-5<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ                                                   | 100 М3 К   | 856,29<br>1,2832                               | 736,44<br>1 098,79 | 231,55<br>945,00             |                      |                 | 1 592,73<br>2 043,79 |
| 3                                                                                                  | E27-205-6<br>(65.72 / 69.89) | НАРЕЗКА ШВА БЕНЗОРЕЗОМ                                                                           | 10М        | 4,78<br>61,12                                  | 11,27<br>292,15    |                              |                      |                 | 16,05<br>980,97      |
| 4                                                                                                  | ПО                           | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 5                                                                                                  | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                       | 100 М3     |                                                | 363,22<br>1,2832   | 112,76<br>466,08             |                      |                 | 363,22<br>466,08     |
| 6                                                                                                  | C310-18                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                | т          |                                                |                    |                              |                      | 7,99            | 7,99                 |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 269,472    |                                                |                    |                              |                      | 2 153,08        | 2 153,08             |
| 7                                                                                                  | 8/2/3142707А                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (АСФАЛЬТОБЕТОН)                                             | Т          |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 269,472    |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                    |                              |                                                                                                  |            | 1 390,94                                       | 2 099,90           | 441,81                       |                      | 2 153,08        | 5 643,92             |
| ОХР и ОПР                                                                                          |                              |                                                                                                  |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 1 204,48             |
| Плановая прибыль                                                                                   |                              |                                                                                                  |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 1 280,90             |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                     |                              |                                                                                                  |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 8 129,30             |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ПРОЕЗДА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 1.1) = 992 М2 = |                              |                                                                                                  |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 8                                                                                                  | ПО                           | ГП, ЛИСТ 4                                                                                       |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 9                                                                                                  | E27-201-1<br>(65.72 / 69.89) | СНЯТИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОЖНЫМИ ФРЕЗАМИ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ШИРИНОЙ ФРЕЗЕРОВАНИЯ | 1000 М2    | 76,90<br>0,60416                               | 3 056,97<br>46,46  | 190,69<br>1 846,90           | 484,28<br>115,21     | 45,60<br>292,58 | 3 663,75<br>2 213,49 |
| 10                                                                                                 | ПО                           | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 11                                                                                                 | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                       | 100 М3     |                                                | 363,22<br>0,30208  | 112,76<br>109,72             |                      |                 | 363,22<br>109,72     |
| 12                                                                                                 | C310-18                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                | т          |                                                |                    |                              |                      | 7,99            | 7,99                 |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 99,12      |                                                |                    |                              |                      | 791,97          | 791,97               |
| 13                                                                                                 | 8/2/3142707А                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (АСФАЛЬТОБЕТОН)                                             | Т          |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 99,12      |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                    |                              |                                                                                                  |            | 46,46                                          | 1 956,62           | 149,27                       | 292,58               | 819,52          | 3 115,18             |
| ОХР и ОПР                                                                                          |                              |                                                                                                  |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 128,63               |
| Плановая прибыль                                                                                   |                              |                                                                                                  |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 136,79               |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                     |                              |                                                                                                  |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 3 380,60             |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ТРОТУАРА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 2) = 525 М2 = |                              |                                                                                                  |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 14                                                                                                 | E68-55-1<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ ВРУЧНУЮ (ПОВТОРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ)                              | 100М2 ПО   | 225,60<br>2,688                                | 15,44<br>606,41    | 4,55<br>41,50                |                      |                 | 241,04<br>647,91     |
| 15                                                                                                 | E27-57-1<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ Кф                              | 100 М2 Т   | 186,34<br>0,672                                | 17,28<br>125,22    | 4,44<br>11,61                |                      |                 | 203,62<br>136,83     |
| 16                                                                                                 | ПО                           | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 17                                                                                                 | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                       | 100 М3     |                                                | 363,22<br>0,05376  | 112,76<br>19,53              |                      |                 | 363,22<br>19,53      |
| 18                                                                                                 | C310-26                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                | т          |                                                |                    |                              |                      | 11,09           | 11,09                |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 12,9024    |                                                |                    |                              |                      | 143,09          | 143,09               |
| 19                                                                                                 | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                | Т          |                                                |                    |                              |                      | 35,00           | 35,00                |
|                                                                                                    |                              |                                                                                                  | 12,9024    |                                                |                    |                              |                      |                 | 451,58               |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                    |                              |                                                                                                  |            | 731,63                                         | 72,64              | 21,27                        |                      | 143,09          | 1 398,94             |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                        | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |        |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                           | Количество | Заработная плата                               | Всего  | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                         | 4          | 5                                              | 6      | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                 |            |                                                |        |                              |                      |           | 494,80          |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                          |            |                                                |        |                              |                      |           | 526,21          |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                            |            |                                                |        |                              |                      |           | 2 419,95        |
| 20             | E27-18-5<br>(65.72 / 69.89) | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ТРОТУАРА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 3) = 70 М2 =<br>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ                        | 100 М3 К   | 856,29                                         | 736,44 | 231,55                       |                      |           | 1 592,73        |
| 21             | П0                          | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                                                                                             | 0,0224     | 19,18                                          | 16,50  | 5,19                         |                      |           | 35,68           |
| 22             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                | 100 М3     |                                                | 363,22 | 112,76                       |                      |           | 363,22          |
| 23             | C310-18                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                         | т          | 0,0224                                         | 8,14   | 2,53                         |                      | 7,99      | 8,14            |
| 24             | 8/2/3142707А                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (АСФАЛЬТОБЕТОН)                                                                                                                      | Т          | 4,704                                          |        |                              |                      | 37,58     | 37,58           |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                           |            | 19,18                                          | 24,64  | 7,72                         |                      | 37,58     | 81,40           |
|                |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                 |            |                                                |        |                              |                      |           | 17,68           |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                          |            |                                                |        |                              |                      |           | 18,80           |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                            |            |                                                |        |                              |                      |           | 117,88          |
| 25             | E68-55-1<br>(65.72 / 69.89) | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ТРОТУАРА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 4) = 1173 М2 =<br>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ ВРУЧНУЮ (ПОВТОРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ | 100М2 ПО   | 225,60                                         | 15,44  | 4,55                         |                      |           | 241,04          |
| 26             | E27-57-1<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ                                                                                                          | 100 М2 Т   | 186,34                                         | 17,28  | 4,44                         |                      |           | 203,62          |
| 27             | П0                          | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                                                                                             | 6,00576    | 1 354,90                                       | 92,73  | 27,33                        |                      |           | 1 447,63        |
| 28             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                | 100 М3     |                                                | 363,22 | 112,76                       |                      |           | 363,22          |
| 29             | C310-18                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                         | т          | 0,120115                                       | 43,63  | 13,54                        |                      | 7,99      | 43,63           |
| 30             | 8/2/3142707Б                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                         | Т          | 28,82765                                       |        |                              | 35,00                |           | 35,00           |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                           |            | 1 634,68                                       | 162,30 | 47,54                        |                      | 230,33    | 3 036,28        |
|                |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                 |            |                                                |        |                              |                      |           | 1 105,55        |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                          |            |                                                |        |                              |                      |           | 1 175,70        |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                            |            |                                                |        |                              |                      |           | 5 317,53        |
| 31             | E27-18-5<br>(65.72 / 69.89) | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ОТМОСТКИ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 5) = 166 М2 =<br>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ                       | 100 М3 К   | 856,29                                         | 736,44 | 231,55                       |                      |           | 1 592,73        |
| 32             | П0                          | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                                                                                             | 0,10624    | 90,97                                          | 78,24  | 24,60                        |                      |           | 169,21          |
| 33             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                | 100 М3     |                                                | 363,22 | 112,76                       |                      |           | 363,22          |
| 34             | C310-18                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                         | т          | 0,10624                                        | 38,59  | 11,98                        |                      | 7,99      | 38,59           |
| 35             | 8/2/3142707А                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (АСФАЛЬТОБЕТОН)                                                                                                                      | Т          | 22,3104                                        |        |                              |                      | 178,26    | 178,26          |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                           |            | 90,97                                          | 116,83 | 36,58                        |                      | 178,26    | 386,06          |
|                |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                 |            |                                                |        |                              |                      |           | 83,82           |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                          |            |                                                |        |                              |                      |           | 89,14           |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                            |            |                                                |        |                              |                      |           | 559,02          |
| 36             | E27-57-1<br>(65.72 / 69.89) | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 6) = 14 М2 =<br>РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ     | 100 М2 Т   | 186,34                                         | 17,28  | 4,44                         |                      |           | 203,62          |
| 37             | П0                          | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                                                                                                                             | 0,0896     | 16,70                                          | 1,55   | 0,40                         |                      |           | 18,25           |
| 38             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                | 100 М3     |                                                | 363,22 | 112,76                       |                      |           | 363,22          |
| 39             | C310-26                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                         | т          | 0,007168                                       | 2,60   | 0,81                         |                      | 11,09     | 2,60            |
| 40             | 8/2/3142707Б                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                         | Т          | 1,72032                                        |        |                              | 35,00                | 19,08     | 19,08           |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                           |            | 16,70                                          | 4,15   | 1,21                         |                      | 19,08     | 100,14          |
|                |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                 |            |                                                |        |                              |                      |           | 11,77           |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                          |            |                                                |        |                              |                      |           | 12,52           |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                            |            |                                                |        |                              |                      |           | 124,43          |
| 41             | E68-55-6                    | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ПЛОЩАДКИ ИЗ ГРАВИЯ (ТИП 7) = 28 М2 =<br>РАЗБОРКА ПЕСЧАНОГО (ГРАВИЙНО-                                                 | 100 М2 П   |                                                | 101,77 | 34,04                        |                      |           | 101,77          |



| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                       | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                          | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                        | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | ПЕСЧАНОГО) ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ                  | 0,1792     |                                                | 18,24    | 6,10                         |                      |           | 18,24           |
| 42             | ПО              | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 43             | С310-26         | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                        | т          |                                                |          |                              |                      | 11,09     | 11,09           |
|                |                 |                                                                          | 2,8672     |                                                |          |                              |                      | 31,80     | 31,80           |
| 44             | 8/2/3142707С    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ)                  | Т          |                                                |          |                              | 35,00                |           | 35,00           |
|                |                 |                                                                          | 2,8672     |                                                |          |                              |                      |           | 100,35          |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                          |            |                                                | 18,24    | 6,10                         |                      | 31,80     | 150,39          |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           | 4,01            |
|                |                 | Плановая прибыль                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           | 4,26            |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                           |            |                                                |          |                              |                      |           | 158,66          |
|                |                 | Ж000000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА БОРТА = 1300 М.П. = |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 45             | E27-18-5        | РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ                           | 100 МЗ К   | 856,29                                         | 736,44   | 231,55                       |                      |           | 1 592,73        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                          | 0,229376   | 196,41                                         | 168,92   | 53,11                        |                      |           | 365,33          |
| 46             | ПО              | ВЫВОЗ ОТХОДОВ                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 47             | E51-7-6         | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                               | 100 МЗ     |                                                | 363,22   | 112,76                       |                      |           | 363,22          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                          | 0,229376   |                                                | 83,31    | 25,86                        |                      |           | 83,31           |
| 48             | С310-26         | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                        | т          |                                                |          |                              |                      | 11,09     | 11,09           |
|                |                 |                                                                          | 55,05024   |                                                |          |                              |                      | 610,51    | 610,51          |
| 49             | 8/2/3142707Б    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                        | Т          |                                                |          |                              | 35,00                |           | 35,00           |
|                |                 |                                                                          | 55,05024   |                                                |          |                              |                      |           | 1 926,76        |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                          |            | 196,41                                         | 252,23   | 78,97                        |                      | 610,51    | 2 985,91        |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           | 180,98          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           | 192,46          |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                           |            |                                                |          |                              |                      |           | 3 359,35        |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по смете                                            |            | 4 126,97                                       | 4 707,55 | 790,47                       | 292,58               | 4 223,25  | 16 898,22       |
|                |                 | ВСЕГО, в том числе                                                       |            |                                                |          |                              |                      |           | 23 566,72       |
|                |                 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           | 20 018,85       |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                             |            |                                                |          |                              |                      |           | 4 126,97        |
|                |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                          |            |                                                |          |                              |                      |           | 4 707,55        |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                  |            |                                                |          |                              |                      |           | 790,47          |
|                |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                          |            |                                                |          |                              |                      |           | 292,58          |
|                |                 | ТРАНСПОРТ                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           | 4 223,25        |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           | 3 231,72        |
|                |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           | 3 436,78        |
|                |                 | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                  |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТРАНСПОРТ                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТРАНСПОРТ                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           | 3 547,87        |
|                |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           | 412,72          |
|                |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                 |            |                                                |          |                              |                      |           | 63,54           |
|                |                 | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ                                 |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

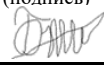
### Ведомость ресурсов по смете № 101

на РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код            | Наименование ресурсов                                                                                  | Единица измерения | Количество | Стоимость, Ед.изм. / всего, руб. |         |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|---------|
|                                 |                |                                                                                                        |                   |            | Единицы                          | Общая   |
| 1                               | 2              | 3                                                                                                      | 4                 | 5          | 6                                | 7       |
| 1                               | 1-1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                       | чел/ч             | 412,72     |                                  |         |
| 2                               | 1-2            | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              | 4126,97    |                                  |         |
| 3                               | 1-3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 63,54      |                                  |         |
| 4                               | M010704        | АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ 10 Т                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,936448   | 34,79                            | 32,58   |
| 5                               | M021143        | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                             | МАШ.-Ч            | 13,93873   | 56,4                             | 786,15  |
| 6                               | M031815        | ПОГРУЗЧИКИ С БОРТОВЫМ ПОВОРОТОМ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1,2 Т                         | МАШ.-Ч            | 0,252672   | 44,38                            | 11,21   |
| 7                               | M031830        | ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т                                 | МАШ.-Ч            | 2,37865    | 59,38                            | 141,25  |
| 8                               | M060247        | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 15,9198    | 57,42                            | 914,11  |
| 9                               | M070149        | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)                              | МАШ.-Ч            | 5,678607   | 51,38                            | 291,76  |
| 10                              | M121010        | ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА                                                                     | МАШ.-Ч            | 3,815485   | 3,53                             | 13,47   |
| 11                              | M121205        | БЕНЗОРЕЗ STIHL TS 800                                                                                  | МАШ.-Ч            | 18,336     | 37,55                            | 688,82  |
| 12                              | M121601        | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                            | МАШ.-Ч            | 1,866854   | 57,74                            | 107,79  |
| 13                              | M122205        | ФРЕЗА ДОРОЖНАЯ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ШИРИНОЙ ФРЕЗЕРОВАНИЯ 2000 ММ                                    | МАШ.-Ч            | 1,866854   | 914,12                           | 1706,53 |
| 14                              | M331617        | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                             | МАШ.-Ч            | 0,147709   | 18,87                            | 2,79    |
| 15                              | M400001        | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                          | МАШ.-Ч            | 0,346245   | 32,03                            | 11,09   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                |                                                                                                        |                   |            | <b>4 707,55</b>                  |         |
| 16                              | C310-18        | ПЕРЕВОЗКА ДО 18 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | Т                 | 424,434    |                                  |         |
| 17                              | C310-26        | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | Т                 | 72,54016   |                                  |         |
| 18                              | 1/10-280-20/40 | ВОДА                                                                                                   | МЗ                | 2,11456    | 1,45                             | 3,07    |
| 19                              | 7/25-110/10    | РЕЗЦЫ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ                                            | ШТ.               | 24,1664    | 11,98                            | 289,51  |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |                |                                                                                                        |                   |            | <b>292,58</b>                    |         |
| 20                              |                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (АСФАЛЬТОБЕТОН)                                                   | Т                 | 269,472    |                                  |         |
| 21                              |                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (АСФАЛЬТОБЕТОН)                                                   | Т                 | 126,1344   |                                  |         |
| 22                              |                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                      | Т                 | 98,50061   | 35                               | 3447,52 |
| 23                              |                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ)                                                | Т                 | 2,8672     | 35                               | 100,35  |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>             |                |                                                                                                        |                   |            | <b>3 547,87</b>                  |         |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-1П

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 101**  
на РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| Обоснование   | Наименование работ, ресурсов, расходов                                     | Стоимость: Едизм. / Всего,(тыс.руб.) |                  |              |              |           |              |                |               |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|----------------|---------------|
|               |                                                                            | Едизм.                               | Заработная плата |              | Эксплуатация |           | Материальные |                | ОХР и ОПР     |
|               |                                                                            | Количество                           | Трудоёмкость,    | в том числе  | Транспорт    | Транспорт | Плановая     | Прочие затраты |               |
| 1             | 2                                                                          | 3                                    | 4                | 5            | 6            | 7         | 8            | 9              | 10            |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ПРОЕЗДА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 1)   | M2                                   | 1,391            | 2,100        |              |           | 1,204        |                | 8,129         |
|               |                                                                            | 2205                                 | 92,020           | 0,442        | 2,153        |           | 1,281        |                |               |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ПРОЕЗДА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 1.1) | M2                                   | 0,046            | 1,957        | 0,293        |           | 0,129        |                | 3,381         |
|               |                                                                            | 992                                  | 3,730            | 0,149        | 0,820        |           | 0,137        |                |               |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ТРОТУАРА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 2) | M2                                   | 0,732            | 0,073        |              |           | 0,495        | 0,452          | 2,420         |
|               |                                                                            | 525                                  | 90,270           | 0,021        | 0,143        |           | 0,526        |                |               |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ТРОТУАРА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 3)  | M2                                   | 0,019            | 0,025        |              |           | 0,018        |                | 0,118         |
|               |                                                                            | 70                                   | 1,290            | 0,008        | 0,038        |           | 0,019        |                |               |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ТРОТУАРА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 4) | M2                                   | 1,635            | 0,162        |              |           | 1,106        | 1,009          | 5,318         |
|               |                                                                            | 1173                                 | 201,670          | 0,048        | 0,230        |           | 1,176        |                |               |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ОТМОСТКИ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 5)  | M2                                   | 0,091            | 0,117        |              |           | 0,084        |                | 0,559         |
|               |                                                                            | 166                                  | 6,100            | 0,037        | 0,178        |           | 0,089        |                |               |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 6) | M2                                   | 0,017            | 0,004        |              |           | 0,012        | 0,060          | 0,124         |
|               |                                                                            | 14                                   | 4,470            | 0,001        | 0,019        |           | 0,013        |                |               |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА ПЛОЩАДКИ ИЗ ГРАВИЯ (ТИП 7)          | M2                                   |                  | 0,018        |              |           | 0,004        | 0,100          | 0,159         |
|               |                                                                            | 28                                   |                  | 0,006        | 0,032        |           | 0,004        |                |               |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗБОРКА БОРТА                               | M.П.                                 | 0,196            | 0,252        |              |           | 0,181        | 1,927          | 3,359         |
|               |                                                                            | 1300                                 | 13,170           | 0,079        | 0,611        |           | 0,192        |                |               |
|               | <b>ИТОГО</b>                                                               |                                      | <b>4,127</b>     | <b>4,708</b> | <b>0,293</b> |           | <b>3,233</b> | <b>3,548</b>   | <b>23,567</b> |
|               |                                                                            |                                      | <b>412,720</b>   | <b>0,791</b> | <b>4,224</b> |           | <b>3,437</b> |                |               |

Составил  Залущая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 102**

на СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

Стоимость 34,846 тысяч белорусских рублей

(дата разработки)

(вид цены)

| Номер по смете                                                                     | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                               | Ед.изм.                   | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                         |                              |                      |                           |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                  |                           | Заработная плата                               | Эксплуатация машин      |                              | Материальные ресурсы | Транспорт                 | Общая стоимость             |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                  | Количество                |                                                | Всего                   | в том числе заработная плата |                      |                           |                             |
| 1                                                                                  | 2                           | 3                                                                                                                                                | 4                         | 5                                              | 6                       | 7                            | 8                    | 9                         | 10                          |
| Смета: 1. 102. СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА     |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           |                             |
| Ж00000/75000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. УДАЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА = 80 МЗ = |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           |                             |
| 1                                                                                  | ПО                          | ГП, ЛИСТ 4, П. 6                                                                                                                                 |                           |                                                |                         |                              |                      |                           |                             |
| 2                                                                                  | E1-24-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ<br>МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л. С) ПРИ<br>ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 2                                       | 1000 МЗ<br><b>0,05184</b> | 633,34<br><b>32,83</b>                         | 213,12<br><b>11,05</b>  |                              |                      |                           | 633,34<br><b>32,83</b>      |
| 3                                                                                  | E1-24-10<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ<br>МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ДОБАВЛЯТЬ<br>НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 2                                  | 1000 МЗ<br><b>0,05184</b> | 541,91<br><b>28,09</b>                         | 182,35<br><b>9,45</b>   |                              |                      |                           | 541,91<br><b>28,09</b>      |
| 4                                                                                  | E1-17-39<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА С<br>КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, | 1000 МЗ<br><b>0,05184</b> | 1 727,77<br><b>89,57</b>                       | 526,88<br><b>27,31</b>  |                              |                      |                           | 1 727,77<br><b>89,57</b>    |
| 5                                                                                  | C310-31                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 31 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                | т<br><b>62,208</b>        |                                                |                         |                              |                      | 13,14<br><b>817,41</b>    | 13,14<br><b>817,41</b>      |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                             |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                | <b>150,49</b>           | <b>47,81</b>                 |                      | <b>817,41</b>             | <b>967,90</b>               |
| ОХР и ОНР                                                                          |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           | 31,42                       |
| Плановая прибыль                                                                   |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           | 33,41                       |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b>                              |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           | <b>1 032,73</b>             |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ИЗБЫТОК ГРУНТА = 958 МЗ =               |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           |                             |
| 6                                                                                  | ПО                          | ГП, ЛИСТ 6, П.5                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           |                             |
| 7                                                                                  | E1-24-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ<br>МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ<br>ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 2                                        | 1000 МЗ<br><b>0,61312</b> | 633,34<br><b>388,31</b>                        | 213,12<br><b>130,67</b> |                              |                      |                           | 633,34<br><b>388,31</b>     |
| 8                                                                                  | E1-24-10<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ<br>МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ДОБАВЛЯТЬ<br>НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 2                                  | 1000 МЗ<br><b>0,61312</b> | 541,91<br><b>332,26</b>                        | 182,35<br><b>111,80</b> |                              |                      |                           | 541,91<br><b>332,26</b>     |
| 9                                                                                  | E1-17-39<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА С<br>КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, | 1000 МЗ<br><b>0,61312</b> | 1 727,77<br><b>1 059,33</b>                    | 526,88<br><b>323,04</b> |                              |                      |                           | 1 727,77<br><b>1 059,33</b> |
| 10                                                                                 | C310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                | т<br><b>980,992</b>       |                                                |                         |                              |                      | 11,53<br><b>11 310,84</b> | 11,53<br><b>11 310,84</b>   |
| 11                                                                                 | C999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                     | т<br><b>980,992</b>       |                                                |                         |                              | 12,05                |                           | 12,05                       |
| 12                                                                                 | C999-9901-1П                | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                              | т/РУБ<br><b>980,992</b>   |                                                |                         |                              | 8,25                 |                           | 8,25                        |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                             |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                | <b>1 779,90</b>         | <b>565,51</b>                |                      | <b>11 310,84</b>          | <b>33 004,87</b>            |
| ОХР и ОНР                                                                          |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           | 371,65                      |
| Плановая прибыль                                                                   |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           | 395,24                      |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b>                              |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           | <b>33 771,76</b>            |
| Ж6-70 Грунт в местах демонтажа осветительных опор = 21 мЗ =                        |                             |                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                      |                           |                             |
| 13                                                                                 | E1-12-36<br>(65.72 / 69.89) | Разработка грунта в траншеях экскаваторами<br>ОБРАТНАЯ ЛОПАТА с ковшом вместимостью 0,5<br>(0,5-0,63) мЗ, грунт 2 группы, в отвал                | 1000МЗ<br><b>0,01344</b>  | 1 727,77<br><b>23,22</b>                       | 526,88<br><b>7,08</b>   |                              |                      |                           | 1 727,77<br><b>23,22</b>    |
| 14                                                                                 | E1-27-2<br>(65.72 / 69.89)  | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами<br>мощностью 59 (80) кВт (л. с) при перемещении<br>грунта до 5 м, грунт 2 группы                       | 1000 МЗ<br><b>0,01344</b> | 443,86<br><b>5,97</b>                          | 149,36<br><b>2,01</b>   |                              |                      |                           | 443,86<br><b>5,97</b>       |

| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ                                    | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |                  |                  |
|----------------|-------------|-------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|------------------|------------------|
|                |             |                                                       | Количество | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт        | Общая стоимость  |
| 1              | 2           | 3                                                     | 4          | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9                | 10               |
|                |             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |            | <b>29,19</b>                                   | <b>9,09</b>   |                              |                      |                  | <b>29,19</b>     |
|                |             | ОХР и ОПР                                             |            |                                                |               |                              |                      |                  | 5,97             |
|                |             | Плановая прибыль                                      |            |                                                |               |                              |                      |                  | 6,35             |
|                |             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |            |                                                |               |                              |                      |                  | <b>41,51</b>     |
|                |             | <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |            | <b>1 959,58</b>                                | <b>622,41</b> |                              |                      | <b>12 128,25</b> | <b>34 001,96</b> |
|                |             | <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |            |                                                |               |                              |                      |                  | <b>34 846,00</b> |
|                |             | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |            |                                                |               |                              |                      |                  | <b>14 931,87</b> |
|                |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |            |                                                |               |                              |                      |                  | 1 959,58         |
|                |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |            |                                                |               |                              |                      |                  | 622,41           |
|                |             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | ТРАНСПОРТ                                             |            |                                                |               |                              |                      |                  | 12 128,25        |
|                |             | ОХР и ОПР                                             |            |                                                |               |                              |                      |                  | 409,04           |
|                |             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |            |                                                |               |                              |                      |                  | 435,00           |
|                |             | <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | ТРАНСПОРТ                                             |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | ОХР и ОПР                                             |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | ТРАНСПОРТ                                             |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |            |                                                |               |                              |                      |                  | <b>19 914,13</b> |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |            |                                                |               |                              |                      |                  | 37,03            |
|                |             | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |            |                                                |               |                              |                      |                  |                  |

Составил  Залуцкая  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

### Ведомость ресурсов по смете № 102

на СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код     | Наименование ресурсов                                                                                  | Единица измерения | Количество | Стоимость, Единиц. Всего, руб. |                  |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|------------------|
|                                 |         |                                                                                                        |                   |            | Единицы                        | Общая            |
| 1                               | 2       | 3                                                                                                      | 4                 | 5          | 6                              | 7                |
| 1                               | 1-1     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                       | чел/ч             |            |                                |                  |
| 2                               | 1-2     | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              |            |                                |                  |
| 3                               | 1-3     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 37,03      |                                |                  |
| 4                               | M060247 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 20,008646  | 57,42                          | 1148,9           |
| 5                               | M060247 | Экспаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 0,5 м3 | МАШ.-Ч            | 0,4044096  | 57,42                          | 23,22            |
| 6                               | M070148 | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                               | МАШ.-Ч            | 16,62359   | 47,37                          | 787,46           |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |         |                                                                                                        |                   |            |                                | <b>1 959,58</b>  |
| 7                               | C310-31 | ПЕРЕВОЗКА ДО 31 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | т                 | 62,208     |                                |                  |
| 8                               | C310-27 | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | т                 | 980,992    |                                |                  |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |         |                                                                                                        |                   |            |                                |                  |
| 9                               |         | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В)                                                   | Т                 | 980,992    | 12,05                          | 11820,95         |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>             |         |                                                                                                        |                   |            |                                | <b>11 820,95</b> |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛГ/ОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 102**

на СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА, ВЫВОЗ ИЗЛИШКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС

(дата разработки)

(вид цены)

| Обоснование   | Наименование работ, ресурсов, расходов                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,(тыс.руб.) |              |              |               |              |                |               |
|---------------|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|
|               |                                                             | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование  | ОХР и ОПР    | Прочие затраты | Всего         |
|               |                                                             |            | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт     | Плановая     |                |               |
| 1             | 2                                                           | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7             | 8            | 9              | 10            |
| Ж000000/75000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. УДАЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА | М3         |                                       | 0,150        |              |               | 0,031        |                | 1,033         |
|               |                                                             | 80         |                                       | 0,048        |              | 0,817         | 0,033        |                |               |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ИЗБЫТОК ГРУНТА                | М3         |                                       | 1,780        |              |               | 0,372        | 19,914         | 33,772        |
|               |                                                             | 958        |                                       | 0,566        |              | 11,311        | 0,395        |                |               |
| Ж6-70         | Грунт в местах демонтажа осветительных опор                 | м3         |                                       | 0,029        |              |               | 0,006        |                | 0,042         |
|               |                                                             | 21         |                                       | 0,009        |              |               | 0,006        |                |               |
|               | <b>ИТОГО</b>                                                |            |                                       | <b>1,959</b> |              |               | <b>0,409</b> | <b>19,914</b>  | <b>34,847</b> |
|               |                                                             |            |                                       | <b>0,623</b> |              | <b>12,128</b> | <b>0,434</b> |                |               |

Составил  Золуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ  
Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 103

на ДЕМОНТАЖ МАФ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 Цены без НДС Стоимость 10,324 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки) (вид цены)

| Номер по смете                                            | Обоснование                  | Наименование работ                                                                          | Едизм.     | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                                                           |                              |                                                                                             |            | Заработная плата                              | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                                                           |                              |                                                                                             | Количество |                                               | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1                                                         | 2                            | 3                                                                                           | 4          | 5                                             | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
| Смета: 1. 103. ДЕМОНТАЖ МАФ                               |                              |                                                                                             |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| Ж00000/74000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФ = 15 ШТ. = |                              |                                                                                             |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 1                                                         | ПО                           | ГП, ЛИСТ 4                                                                                  |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 2                                                         | E7-86-17<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СКАМЕЙКИ                                                                           | ШТ.        | 30,58                                         |                    |                              |                      |           | 30,58           |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 1,28       | 39,14                                         |                    |                              |                      |           | 39,14           |
| 3                                                         | E70-87-3<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ УРНЫ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКЕ ИЗ ГОТОВЫХ                              | ШТ.        | 6,22                                          |                    |                              |                      |           | 6,22            |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,64       | 3,98                                          |                    |                              |                      |           | 3,98            |
| 4                                                         | E27-83-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ДЛЯ СУИ 100 ЗНАК                                               |            | 4 908,62                                      | 821,29             | 187,43                       |                      |           | 5 729,91        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0128     | 62,83                                         | 10,51              | 2,40                         |                      |           | 73,34           |
| 5                                                         | E10-35-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ (КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕСКА)                                              | 100 ИЗДЕ   | 935,07                                        | 73,97              | 48,76                        |                      |           | 1 009,04        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0064     | 5,98                                          | 0,47               | 0,31                         |                      |           | 6,45            |
| 6                                                         | E70-230-1<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТ                                                        | ЗНАК       | 10,06                                         |                    |                              |                      |           | 10,06           |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 3,84       | 38,63                                         |                    |                              |                      |           | 38,63           |
| 7                                                         | E46-34-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ 1                                                                 | МЗ         | 129,04                                        | 207,39             | 90,58                        |                      |           | 336,43          |
|                                                           |                              |                                                                                             | 0,45312    | 58,47                                         | 93,97              | 41,04                        |                      |           | 152,44          |
| 8                                                         | E46-34-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ 2                                                                 | МЗ         | 129,04                                        | 207,39             | 90,58                        |                      |           | 336,43          |
|                                                           |                              |                                                                                             | 0,3584     | 46,25                                         | 74,33              | 32,46                        |                      |           | 120,58          |
| 9                                                         | E14-36-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ПРОВОЛОКИ КОЛЮЧЕЙ ЕГОЗА                                                            | 100 М ПР   | 34,75                                         | 0,15               | 0,10                         |                      |           | 34,90           |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,9088     | 31,58                                         | 0,14               | 0,09                         |                      |           | 31,72           |
| 10                                                        | E70-87-3<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ УРНЫ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКЕ ИЗ ГОТОВЫХ                              | ШТ.        | 6,22                                          |                    |                              |                      |           | 6,22            |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,64       | 3,98                                          |                    |                              |                      |           | 3,98            |
| 11                                                        | E7-25-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ ВОРОТ РАСПАШНЫХ                                                                    | 100 ШТ.    | 29 220,14                                     | 5 315,46           | 1 606,87                     |                      |           | 34 535,60       |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0064     | 187,01                                        | 34,02              | 10,28                        |                      |           | 221,03          |
| 12                                                        | E7-25-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ ВОРОТ РАСПАШНЫХ                                                                    | 100 ШТ.    | 29 220,14                                     | 5 315,46           | 1 606,87                     |                      |           | 34 535,60       |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0064     | 187,01                                        | 34,02              | 10,28                        |                      |           | 221,03          |
| 13                                                        | E7-24-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД                                                               | 100 М ОГ   | 1 661,27                                      | 1 804,65           | 604,33                       |                      |           | 3 465,92        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,8576     | 1 424,71                                      | 1 547,67           | 518,27                       |                      |           | 2 972,38        |
| 14                                                        | E7-82-2<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД                                                               | 100 М      | 1 641,82                                      | 528,81             | 164,17                       |                      |           | 2 170,63        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,0768     | 126,09                                        | 40,61              | 12,61                        |                      |           | 166,70          |
| 15                                                        | E7-60-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ БЕЗ ПОРУЧНЯ                                               | 100 М ОГ   | 680,77                                        | 19,62              | 12,94                        |                      |           | 700,39          |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,224      | 152,49                                        | 4,39               | 2,90                         |                      |           | 156,88          |
| 16                                                        | E7-24-9<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М | 100 М ОГ   | 3 588,97                                      | 1 062,10           | 348,68                       |                      |           | 4 651,07        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,1216     | 436,42                                        | 129,15             | 42,40                        |                      |           | 565,57          |
| 17                                                        | E7-24-15<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ОГРАД ИЗ ПРОФНАСТИЛА                                                               | 100 М ОГ   | 995,84                                        | 77,26              | 30,15                        |                      |           | 1 073,10        |
|                                                           |                              | Демонтаж К=0,8                                                                              | 0,2048     | 203,95                                        | 15,82              | 6,17                         |                      |           | 219,77          |
| 18                                                        | E7-27-15<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЙ СПОРТИВНЫХ                                                              | 100 М ОГ   | 403,80                                        | 4,06               | 1,26                         |                      |           | 407,86          |
|                                                           |                              |                                                                                             | 0,1792     | 72,36                                         | 0,73               | 0,23                         |                      |           | 73,09           |

| Номер по смете                                        | Обоснование                | Наименование работ                                   | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                       |                              |                      |                      |                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|                                                       |                            |                                                      | Количество               | Заработная плата                               | Всего                 | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт            | Общая стоимость        |
| 1                                                     | 2                          | 3                                                    | 4                        | 5                                              | 6                     | 7                            | 8                    | 9                    | 10                     |
| Демонтаж К=0,8                                        |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| 19                                                    | П0                         | ГП.КЖ                                                |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| 20                                                    | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ        | 100 МЗ<br><b>0,01408</b> |                                                | 363,22<br><b>5,11</b> | 112,76<br><b>1,59</b>        |                      |                      | 363,22<br><b>5,11</b>  |
| 21                                                    | С310-22                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 22 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                    | Т<br><b>3,3792</b>       |                                                |                       |                              |                      | 9,48<br><b>32,03</b> | 9,48<br><b>32,03</b>   |
| 22                                                    | 8/2/3142707Б               | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА) | Т<br><b>3,3792</b>       |                                                |                       |                              | 35,00                |                      | 35,00<br><b>118,27</b> |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                            |                                                      |                          | <b>3 080,88</b>                                | <b>1 990,94</b>       | <b>681,03</b>                |                      | <b>32,03</b>         | <b>5 222,12</b>        |
| ОХР и ОПР                                             |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | 2 472,33               |
| Плановая прибыль                                      |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | 2 629,20               |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | <b>10 323,65</b>       |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                            |                                                      |                          | <b>3 080,88</b>                                | <b>1 990,94</b>       | <b>681,03</b>                |                      | <b>32,03</b>         | <b>5 222,12</b>        |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | <b>10 323,65</b>       |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | <b>10 205,38</b>       |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | 3 080,88               |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | 1 990,94               |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | 681,03                 |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| ТРАНСПОРТ                                             |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | 32,03                  |
| ОХР и ОПР                                             |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | 2 472,33               |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | 2 629,20               |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| ТРАНСПОРТ                                             |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| ОХР и ОПР                                             |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| ТРАНСПОРТ                                             |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | <b>118,27</b>          |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | 225,12                 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      | 42,03                  |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |                            |                                                      |                          |                                                |                       |                              |                      |                      |                        |

Составил \_\_\_\_\_ Залуцкая  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_ Баканов  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

### Ведомость ресурсов по смете № 103

на ДЕМОНТАЖ МАФ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код     | Наименование ресурсов                                                                                                 | Единица измерения | Количество | Стоимость: Едизм. / Всего, руб. |         |
|---------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|---------|
|                                 |         |                                                                                                                       |                   |            | Единицы                         | Общая   |
| 1                               | 2       | 3                                                                                                                     | 4                 | 5          | 6                               | 7       |
| 1                               | 1-1     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                      | чел/ч             | 225,12     |                                 |         |
| 2                               | 1-2     | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                   | руб.              | 3080,88    |                                 |         |
| 3                               | 1-3     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                              | чел/ч             | 42,03      |                                 |         |
| 4                               | M021143 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                            | МАШ.-Ч            | 28,18217   | 56,4                            | 1589,48 |
| 5                               | M040502 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                                  | МАШ.-Ч            | 3,316224   | 4,25                            | 14,09   |
| 6                               | M050102 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН                        | МАШ.-Ч            | 5,080115   | 32,59                           | 165,56  |
| 7                               | M060247 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ                | МАШ.-Ч            | 0,87808    | 57,42                           | 50,42   |
| 8                               | M091500 | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,042803   | 3,13                            | 0,13    |
| 9                               | M110907 | ВИБРАТОРЫ                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 10,78103   | 0,92                            | 9,92    |
| 10                              | M134041 | ШУРУПОВЕРТ                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 1,622016   | 0,87                            | 1,41    |
| 11                              | M160501 | МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                                | МАШ.-Ч            | 0,134451   | 75,3                            | 10,12   |
| 12                              | M330302 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,199885   | 0,99                            | 0,2     |
| 13                              | M330805 | МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА) | МАШ.-Ч            | 5,080115   | 0,54                            | 2,74    |
| 14                              | M331615 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 1,369702   | 0,31                            | 0,42    |
| 15                              | M331617 | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                                            | МАШ.-Ч            | 7,761715   | 18,87                           | 146,46  |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |         |                                                                                                                       |                   |            | <b>1 990,95</b>                 |         |
| 16                              | C310-22 | ПЕРЕВОЗКА ДО 22 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                     | т                 | 3,3792     |                                 |         |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |         |                                                                                                                       |                   |            |                                 |         |
| 17                              |         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                     | Т                 | 3,3792     | 35                              | 118,27  |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>             |         |                                                                                                                       |                   |            | <b>118,27</b>                   |         |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 103**

на ДЕМОНТАЖ МАФ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование  | Наименование работ, ресурсов, расходов | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,(тыс.руб.) |              |              |              |              |                |               |
|--------------|----------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
|              |                                        | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР    | Прочие затраты | Всего         |
|              |                                        |            | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая     |                |               |
| 1            | 2                                      | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8            | 9              | 10            |
| Ж00000/74000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФ      | шт.        | 3,081                                 | 1,991        |              |              | 2,472        | 0,118          | 10,324        |
|              |                                        | 15         | 225,120                               | 0,681        | 0,032        |              | 2,629        |                |               |
|              |                                        |            | <b>3,081</b>                          | <b>1,991</b> |              |              | <b>2,472</b> | <b>0,118</b>   | <b>10,324</b> |
|              | <b>ИТОГО</b>                           |            | <b>225,120</b>                        | <b>0,681</b> | <b>0,032</b> |              | <b>2,629</b> |                |               |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ  
Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 104

на ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 Цены без НДС Стоимость 23,166 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки) (вид цены)

| Номер по смете                                                                         | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                  | Едизм.     | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     |            | Заработная плата                              | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | Количество |                                               | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1                                                                                      | 2                            | 3                                                                                                                                                                                   | 4          | 5                                             | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
| Смета: 1. 104. ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ                               |                              |                                                                                                                                                                                     |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
|                                                                                        |                              | Ж00000/79000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ (ГП, ЛИСТ 11) = 36 ШТ. =                                                                                                |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 1                                                                                      | E68-48-1<br>(65.72 / 69.89)  | ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД (ОСИНА, ЛИПА, ТОПОЛЬ, ОЛЬХА) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ                                                 | 10 СКЛАД   | 675,40                                        | 412,50             | 152,37                       |                      |           | 1 087,90        |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 0,38912    | 262,81                                        | 160,51             | 59,29                        |                      |           | 423,32          |
| 2                                                                                      | E68-48-3<br>(65.72 / 69.89)  | ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД (ДУБ, ГРАБ, ЯСЕНЬ, КЛЕН) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ                                                    | 10 СКЛАД   | 801,56                                        | 517,42             | 188,83                       |                      |           | 1 318,98        |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 2,448      | 1 962,22                                      | 1 266,64           | 462,26                       |                      |           | 3 228,86        |
| 3                                                                                      | E68-48-5<br>(65.72 / 69.89)  | ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ЕЛЬ, СОСНА, ПИХТА) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ                                                         | 10 СКЛАД   | 734,31                                        | 478,55             | 176,53                       |                      |           | 1 212,86        |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 1,76704    | 1 297,56                                      | 845,62             | 311,94                       |                      |           | 2 143,18        |
| 4                                                                                      | E1-211-13<br>(65.72 / 69.89) | КОРЧЕВКА ПНЕЙ НА ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л. С) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР | 100 ПНЕЙ   |                                               | 144,83             | 23,46                        |                      |           | 144,83          |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 0,16       |                                               | 23,17              | 3,75                         |                      |           | 23,17           |
| 5                                                                                      | E1-211-14<br>(65.72 / 69.89) | КОРЧЕВКА ПНЕЙ НА ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л. С) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР | 100 ПНЕЙ   |                                               | 303,70             | 49,20                        |                      |           | 303,70          |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 0,0704     |                                               | 21,38              | 3,46                         |                      |           | 21,38           |
| 6                                                                                      | E1-211-19<br>(65.72 / 69.89) | ОБИВКА ЗЕМЛИ С ВЫКОРЧЕВАННЫХ ПНЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л. С) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 20 М, ДИАМЕТР               | 100 ПНЕЙ   |                                               | 134,02             | 21,71                        |                      |           | 134,02          |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 0,16       |                                               | 21,44              | 3,47                         |                      |           | 21,44           |
| 7                                                                                      | E1-211-20<br>(65.72 / 69.89) | ОБИВКА ЗЕМЛИ С ВЫКОРЧЕВАННЫХ ПНЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л. С) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 20 М, ДИАМЕТР               | 100 ПНЕЙ   |                                               | 262,63             | 42,55                        |                      |           | 262,63          |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 0,0704     |                                               | 18,49              | 3,00                         |                      |           | 18,49           |
| 8                                                                                      | E68-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                         | МЗ СРЕЗА   | 12,19                                         |                    |                              |                      |           | 12,19           |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 27,62496   | 336,75                                        |                    |                              |                      |           | 336,75          |
| 9                                                                                      | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                          | 100 МЗ     |                                               | 363,22             | 112,76                       |                      |           | 363,22          |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 0,184166   |                                               | 66,89              | 20,77                        |                      |           | 66,89           |
| 10                                                                                     | C310-26                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                   | т          |                                               |                    |                              |                      | 11,09     | 11,09           |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 27,62496   |                                               |                    |                              |                      | 306,36    | 306,36          |
| 11                                                                                     | 8/1/190П                     | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (ОТХОДЫ КОРЧЕВАНИЯ ПНЕЙ)                                                                                                                       | т          |                                               |                    |                              | 200,00               |           | 200,00          |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 5,524992   |                                               |                    |                              | 1 105,00             |           | 1 105,00        |
| 12                                                                                     | 8/1/190В                     | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (ОТХОДЫ СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ)                                                                                                                 | т          |                                               |                    |                              | 105,00               |           | 105,00          |
|                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     | 22,09997   |                                               |                    |                              | 2 320,50             |           | 2 320,50        |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                        |                              |                                                                                                                                                                                     |            | 3 859,34                                      | 2 424,14           | 867,94                       | 3 425,50             | 306,36    | 10 015,34       |
| ОХР и ОПР                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                     |            |                                               |                    |                              |                      |           | 3 106,75        |
| Плановая прибыль                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                     |            |                                               |                    |                              |                      |           | 3 303,91        |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                         |                              |                                                                                                                                                                                     |            |                                               |                    |                              |                      |           | 16 426,00       |
| Ж00000/79000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ВЫРУБКА КУСТАРНИКОВ (ГП, ЛИСТ 11) = 7 ШТ. = |                              |                                                                                                                                                                                     |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                 | Ед.изм.                   | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                         |                       |                         |                       |                             |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                    | Количество                | Заработная плата                               | Эксплуатация машин      | Материальные ресурсы  | Транспорт               | Общая стоимость       |                             |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                  | 4                         | 5                                              | 6                       | 7                     | 8                       | 9                     | 10                          |
| 13             | E1-211-2<br>(65.72 / 69.89) | КОРЧЕВКА КУСТАРНИКА НА ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л. С) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, ГУСТОТА КУСТАРНИКА - СРЕДНИЙ | ГА<br><b>0,00064</b>      |                                                | 463,66<br><b>0,30</b>   | 75,12<br><b>0,05</b>  |                         |                       | 463,66<br><b>0,30</b>       |
| 14             | E47-17-1<br>(65.72 / 69.89) | УДАЛЕНИЕ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ Кф                                                                                                                                                   | 10 КУСТА<br><b>0,448</b>  | 7,97<br><b>3,57</b>                            | 1,91<br><b>0,86</b>     | 0,48<br><b>0,22</b>   |                         |                       | 9,88<br><b>4,43</b>         |
| 15             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                         | 100 МЗ<br><b>0,000448</b> |                                                | 363,22<br><b>0,16</b>   | 112,76<br><b>0,05</b> |                         |                       | 363,22<br><b>0,16</b>       |
| 16             | C310-26                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                  | т<br><b>0,02688</b>       |                                                |                         |                       | 11,09<br><b>0,30</b>    |                       | 11,09<br><b>0,30</b>        |
| 17             | 8/1/190В                    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (ОТХОДЫ СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ)                                                                                                                | Т<br><b>0,02688</b>       |                                                |                         |                       | 105,00<br><b>2,82</b>   |                       | 105,00<br><b>2,82</b>       |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                    |                           | 3,57                                           | 1,32                    | 0,32                  | 2,82                    | 0,30                  | 8,01                        |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 2,55                        |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                   |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 2,71                        |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                     |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 13,27                       |
|                |                             | Ж00000/79000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ (ГП, ЛИСТ 11) = 15 ШТ. =                                                                                             |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
| 18             | E47-32-5<br>(65.72 / 69.89) | ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8 X 0,6 М                                                                                                                | 10 ДЕРЕВ<br><b>0,96</b>   | 1 081,18<br><b>1 037,93</b>                    | 47,94<br><b>46,02</b>   | 14,88<br><b>14,28</b> | 444,57<br><b>426,79</b> | 42,41<br><b>40,71</b> | 1 616,10<br><b>1 551,45</b> |
| 19             | E47-6-18<br>(65.72 / 69.89) | ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8 X 0,6 М, С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50                       | 10 ЯМ<br><b>0,96</b>      | 596,35<br><b>572,50</b>                        |                         |                       | 22,50<br><b>21,60</b>   |                       | 618,85<br><b>594,10</b>     |
| 20             | 1/60-80-10-15/1             | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                                                                           | Т<br><b>5,184</b>         |                                                |                         |                       | 48,00<br><b>248,83</b>  |                       | 48,00<br><b>248,83</b>      |
| 21             | E47-9-4<br>(65.72 / 69.89)  | ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8 X 0,6 М                                                                                                                  | 10 ДЕРЕВ<br><b>0,96</b>   | 301,06<br><b>289,02</b>                        | 141,48<br><b>135,82</b> | 41,23<br><b>39,58</b> | 91,96<br><b>88,28</b>   | 7,82<br><b>7,51</b>   | 542,32<br><b>520,63</b>     |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                    |                           | 1 899,45                                       | 181,84                  | 53,86                 | 785,50                  | 48,22                 | 2 915,01                    |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 1 283,72                    |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                   |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 1 365,17                    |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                     |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 5 563,90                    |
|                |                             | Ж00000/79000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА КУСТАРНИКОВ (ГП, ЛИСТ 12) = 21 ШТ. =                                                                                          |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
| 22             | E47-32-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,2 X 0,15 М                                                                                                               | 10 ДЕРЕВ<br><b>1,344</b>  | 111,45<br><b>149,79</b>                        |                         |                       | 214,17<br><b>287,84</b> | 20,44<br><b>27,47</b> | 346,06<br><b>465,10</b>     |
| 23             | E47-15-8<br>(65.72 / 69.89) | ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ПОСАДКИ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ ВРУЧНУЮ С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50                                                    | 10 ЯМ<br><b>1,344</b>     | 102,53<br><b>137,80</b>                        |                         |                       |                         |                       | 102,53<br><b>137,80</b>     |
| 24             | 1/60-80-10-15/1             | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                                                                           | Т<br><b>1,53216</b>       |                                                |                         |                       | 48,00<br><b>73,54</b>   |                       | 48,00<br><b>73,54</b>       |
| 25             | E47-17-1<br>(65.72 / 69.89) | ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ ГРУППАМИ В ЯМЫ РАЗМЕРОМ 0,5 X 0,5 М                                                                                                                   | 10 КУСТА<br><b>1,344</b>  | 26,58<br><b>35,72</b>                          | 6,35<br><b>8,53</b>     | 1,59<br><b>2,14</b>   | 0,52<br><b>0,70</b>     |                       | 33,45<br><b>44,95</b>       |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                    |                           | 323,31                                         | 8,53                    | 2,14                  | 362,08                  | 27,47                 | 721,39                      |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 213,88                      |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                   |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 227,46                      |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                     |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 1 162,73                    |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по смете                                                                                                                                                      |                           | 6 085,67                                       | 2 615,83                | 924,26                | 4 575,90                | 382,35                | 13 659,75                   |
|                |                             | ВСЕГО, в том числе                                                                                                                                                                 |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 23 165,90                   |
|                |                             | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 23 165,90                   |
|                |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                                       |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 6 085,67                    |
|                |                             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                                                    |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 2 615,83                    |
|                |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                            |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 924,26                      |
|                |                             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                    |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 4 575,90                    |
|                |                             | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 382,35                      |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 4 606,90                    |
|                |                             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                                                   |                           |                                                |                         |                       |                         |                       | 4 899,25                    |
|                |                             | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                   |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
|                |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                                       |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
|                |                             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                                                    |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
|                |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                            |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
|                |                             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                    |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
|                |                             | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
|                |                             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                                                   |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
|                |                             | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ                                                                                                                                                    |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |
|                |                             | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                       |                         |                       |                             |

| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |       |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------|--------------------|------------|------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |             |                    | Количество | Заработная плата                               | Всего | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2           | 3                  | 4          | 5                                              | 6     | 7                            | 8                    | 9         | 10              |

**ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ**

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ

418,20

ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ

62,95

ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ

|          |                                                                                   |                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Составил |  | Залуцкая                      |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) (инициалы, фамилия) |
| Проверил |  | Баканов                       |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) (инициалы, фамилия) |



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

### Ведомость ресурсов по смете № 104

на ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код              | Наименование ресурсов                                                                                                                                 | Единица измерения | Количество | Стоимость: Едизм. / Всего, руб. |         |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|---------|
|                                 |                  |                                                                                                                                                       |                   |            | Единицы                         | Общая   |
| 1                               | 2                | 3                                                                                                                                                     | 4                 | 5          | 6                               | 7       |
| 1                               | 1-1              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                      | чел/ч             | 418,2      |                                 |         |
| 2                               | 1-2              | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                   | руб.              | 6085,67    |                                 |         |
| 3                               | 1-3              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                              | чел/ч             | 62,95      |                                 |         |
| 4                               | M021143          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                                                            | МАШ.-Ч            | 3,646514   | 56,4                            | 205,66  |
| 5                               | M031001          | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 57,60172   | 37,25                           | 2145,66 |
| 6                               | M070140          | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТИПА SHANTUI SD16, 131 (178) КВТ (Л.С.), СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ (ОТВАЛОМ ИЛИ КОРЧЕВАТЕЛЕМ- | МАШ.-Ч            | 0,784442   | 108,08                          | 84,78   |
| 7                               | M121601          | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,911424   | 57,74                           | 52,63   |
| 8                               | M331601          | ПИЛА БЕНЗОМОТОРНАЯ "ДРУЖБА"                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 41,40906   | 3,07                            | 127,12  |
| <b>ИТОГО машины и механизмы</b> |                  |                                                                                                                                                       |                   |            | <b>2 615,85</b>                 |         |
| 9                               | C310-26          | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                     | т                 | 27,65184   |                                 |         |
| 10                              | 1/10-110-5/200   | КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М                                                                                         | МЗ                | 0,09024    | 852,57                          | 76,93   |
| 11                              | 1/10-160-20/35   | ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ                                                                                                                                        | 10 М2             | 3,02976    | 53,31                           | 161,52  |
| 12                              | 1/10-235-3/50    | ВЕРЕВКА ТРЕХПРЯДНАЯ ЛЬНЯНАЯ                                                                                                                           | КГ                | 23,04      | 22,74                           | 523,93  |
| 13                              | 1/10-235-3/110   | ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ                                                                                                                                       | Т                 | 0,001632   | 19000                           | 31,01   |
| 14                              | 1/10-280-20/40   | ВОДА                                                                                                                                                  | МЗ                | 2,97984    | 1,45                            | 4,32    |
| 15                              | 1/60-80-10-15/11 | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                                              | Т                 | 6,71616    | 48                              | 322,37  |
| 16                              | 1/60-80-10-20/6  | ПЕРЕГНОЙ                                                                                                                                              | Т                 | 1,8336     | 15                              | 27,5    |
| 17                              | 8/1/190П         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (ОТХОДЫ КОРЧЕВАНИЯ ПНЕЙ)                                                                                         | Т                 | 5,524992   | 200                             | 1105    |
| 18                              | 8/1/190В         | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (ОТХОДЫ СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ)                                                                                   | Т                 | 22,12685   | 105                             | 2323,32 |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |                  |                                                                                                                                                       |                   |            | <b>4 575,90</b>                 |         |

Составил

Залуцкая

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Проверил

Баканов

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201. ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 104**  
на ВЫРУБКА И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| Обоснование   | Наименование работ, ресурсов, расходов                            | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,(тыс.руб.) |              |              |              |              |                |               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
|               |                                                                   | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР    | Прочие затраты | Всего         |
|               |                                                                   |            | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая     |                |               |
| 1             | 2                                                                 | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8            | 9              | 10            |
| Ж000000/79000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ (ГП, ЛИСТ 11)      | шт.        | 3,859                                 | 2,424        | 3,426        |              | 3,107        |                | 16,426        |
|               |                                                                   | 36         | 263,280                               | 0,868        | 0,306        |              | 3,304        |                |               |
| Ж000000/79000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ВЫРУБКА КУСТАРНИКОВ (ГП, ЛИСТ 11)   | шт.        | 0,004                                 | 0,001        | 0,003        |              | 0,003        |                | 0,013         |
|               |                                                                   | 7          | 0,850                                 |              |              |              | 0,003        |                |               |
| Ж000000/79000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ (ГП, ЛИСТ 11)    | шт.        | 1,899                                 | 0,182        | 0,786        |              | 1,284        |                | 5,564         |
|               |                                                                   | 15         | 131,340                               | 0,054        | 0,048        |              | 1,365        |                |               |
| Ж000000/79000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА КУСТАРНИКОВ (ГП, ЛИСТ 12) | шт.        | 0,323                                 | 0,009        | 0,362        |              | 0,214        |                | 1,163         |
|               |                                                                   | 21         | 22,730                                | 0,002        | 0,027        |              | 0,227        |                |               |
|               | <b>ИТОГО</b>                                                      |            | <b>6,085</b>                          | <b>2,616</b> | <b>4,577</b> |              | <b>4,608</b> |                | <b>23,166</b> |
|               |                                                                   |            | <b>418,200</b>                        | <b>0,924</b> | <b>0,381</b> |              | <b>4,899</b> |                |               |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объектаРЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201. ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 2

строительствоТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на1 ОКТЯБРЯ 2025(дата разработки)

Стоимость2045,171тысяч белорусских рублей

| Номера сметных расчетов (смет) | Наименование глав, объектов, работ, средств                                                         | Стоимость, тысяч белорусских рублей |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                                |                                                                                                     | Заработная плата                    | Эксплуатация машин и механизмов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР        | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
|                                |                                                                                                     |                                     | в том числе зарплата машинистов | Транспорт                       | Плановая прибыль | Транспорт                       |                 | Трудоёмкость, чел.-час                    |
| 1                              | 2                                                                                                   | 3                                   | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 201                    | КЖ (ДЕМОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ЛИСТЫ 1-12)                                                     | 16,157                              | 4,155                           | 5,756                           | 11,779           |                                 | 10,736          | 64,949                                    |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     | 1,626                           | 3,936                           | 12,43            |                                 |                 | 1289                                      |
|                                |                                                                                                     |                                     |                                 | 0,536                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 202                    | КЖ (МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ЛИСТ 13, 16, 18)                                                            | 4,256                               | 3,034                           | 19,316                          | 3,636            |                                 |                 | 35,435                                    |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     | 1,157                           | 1,410                           | 3,785            |                                 |                 | 368                                       |
|                                |                                                                                                     |                                     |                                 | 0,010                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 203                    | КЖ (УЗЛЫ, КОЛОДЦЫ, ЛИСТ 14-15, 17, 19-22, 24, 28, 32. 36, 38, 40, 42)                               | 12,269                              | 4,823                           | 31,305                          | 8,921            |                                 | 1,653           | 76,114                                    |
|                                |                                                                                                     |                                     | 1,305                           | 7,657                           | 9,486            |                                 |                 | 929                                       |
| Смета № 204                    | ТС.КЖ (ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ, ЛИСТ 23, 25-27, 29-31, 33-35, 37. 39, 41)                                   | 14,989                              | 14,233                          | 98,914                          | 13,079           |                                 | 7,436           | 186,062                                   |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     | 4,844                           | 23,550                          | 13,861           |                                 |                 | 1397                                      |
|                                |                                                                                                     |                                     |                                 | 0,067                           |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 205                    | ТС.КЖ (ЛОТКИ, КАНАЛЫ, НЕПОДВИЖНЫЕ И СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ, ЛИСТ 46-65)                                   | 42,959                              | 32,556                          | 241,549                         | 35,784           |                                 | 18,911          | 544,030                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 11,490                          | 134,216                         | 38,055           |                                 |                 | 3941                                      |
| Смета № 206                    | ТС.КЖ (ТЕХПОДПОЛЬЕ, ЛИСТ 66)                                                                        | 0,053                               | 0,085                           | 0,041                           | 0,054            |                                 |                 | 0,296                                     |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,029                           | 0,004                           | 0,058            |                                 |                 | 6                                         |
| Смета № 207                    | Теплосеть ЦТП 776-ТК 77601 рек.; т.Б-ЦТП 776; ЦТП 776-т.В; ЦТП 776-ТК-776/0301 рек., котельная -т.А | 48,270                              | 14,614                          | 324,902                         | 34,802           |                                 |                 | 470,779                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 3,287                           | 17,702                          | 30,489           |                                 |                 | 3381                                      |
| Смета № 208                    | Теплосеть от ТК-77604 до ул. Фогеля, 1Н                                                             | 43,995                              | 16,282                          | 249,618                         | 32,052           |                                 |                 | 384,692                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 3,652                           | 13,824                          | 28,921           |                                 |                 | 3128                                      |
| Смета № 209                    | Теплосеть от ТК 776/0403 до ул. Гуртьева,22, от ТК 776/0607 до ул. Гуртьева,6                       | 26,584                              | 8,120                           | 55,467                          | 17,725           |                                 |                 | 129,420                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 1,768                           | 3,151                           | 18,373           |                                 |                 | 1929                                      |
| Смета № 210                    | Теплоизоляционные, прочие и демонтажные работы                                                      | 45,309                              | 29,039                          | 9,380                           | 28,216           |                                 | 2,554           | 143,677                                   |
|                                |                                                                                                     |                                     | 5,212                           | 1,120                           | 28,059           |                                 |                 | 3266                                      |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     |                                 | 9,924                           |                  |                                 |                 |                                           |
|                                |                                                                                                     |                                     |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
| Смета № 211                    | Система ОДК                                                                                         | 1,234                               | 0,144                           | 4,358                           | 0,845            | 2,163                           |                 | 9,717                                     |
|                                |                                                                                                     |                                     | 0,041                           | 0,298                           | 0,675            |                                 |                 | 86                                        |
|                                | Итого по объекту                                                                                    | 256,075                             | 127,085                         | 1 040,606                       | 186,893          | 2,163                           | 41,290          | 2 045,171                                 |
|                                |                                                                                                     |                                     | 34,411                          | 206,868                         | 184,192          |                                 |                 | 19720                                     |
|                                | возвратные материалы                                                                                |                                     |                                 | 10,537                          |                  |                                 |                 |                                           |
|                                |                                                                                                     |                                     |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы)9,924тысяч белорусских рублей

Главный инженер проектаБаканов(подпись)(инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения(подпись)(инициалы, фамилия)

СоставилЗалуцкая(должность)(подпись)(инициалы, фамилия)

ПроверилБаканов(должность)(подпись)(инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ. (НЕЛБГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 201**

на КЖ (ДЕМОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ЛИСТЫ 1-12)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

Стоимость 64,949 тысяч белорусских рублей

(дата разработки)

(вид цены)

| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ | Едизм.     | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |             |                    |            | Заработная плата                              | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |             |                    | Количество |                                               | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2           | 3                  | 4          | 5                                             | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |

Смета: 2. 201. КЖ (ДЕМОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ЛИСТЫ 1-12)

ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 3 МЗ =

1 ПО ТС.КЖ, ЛИСТ 2

|   |                             |                                                                 |                |               |               |               |              |              |                 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|
| 2 | E46-34-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ                                   | МЗ             | 129,04        | 207,39        | 90,58         |              |              | 336,43          |
|   |                             |                                                                 | <b>0,192</b>   | <b>24,78</b>  | <b>39,82</b>  | <b>17,39</b>  |              |              | <b>64,60</b>    |
| 3 | E6-1-13<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫИ     | 100 МЗ В       | 8 049,98      | 817,29        | 267,33        | 2 512,66     | 237,75       | 11 617,68       |
|   |                             |                                                                 | <b>0,00192</b> | <b>15,46</b>  | <b>1,57</b>   | <b>0,51</b>   | <b>4,82</b>  | <b>0,46</b>  | <b>22,31</b>    |
|   |                             | Стесненность К=1,1                                              |                |               |               |               |              |              |                 |
| 4 | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА | МЗ             |               |               |               | 220,27       | 20,56        | 240,83          |
|   |                             |                                                                 | <b>0,19584</b> |               |               |               | <b>43,14</b> | <b>4,03</b>  | <b>47,17</b>    |
| 5 | E46-34-3<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                             | МЗ             | 232,68        | 411,10        | 179,14        | 18,88        | 1,79         | 664,45          |
|   |                             |                                                                 | <b>1,728</b>   | <b>402,07</b> | <b>710,38</b> | <b>309,55</b> | <b>32,62</b> | <b>3,09</b>  | <b>1 148,16</b> |
| 6 | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                   | 100 МЗ         |               | 363,22        | 112,76        |              |              | 363,22          |
|   |                             |                                                                 | <b>0,0192</b>  |               | <b>6,97</b>   | <b>2,16</b>   |              |              | <b>6,97</b>     |
| 7 | C310-26                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                               | Т              |               |               |               |              | 11,09        | 11,09           |
|   |                             |                                                                 | <b>4,7808</b>  |               |               |               |              | <b>53,02</b> | <b>53,02</b>    |
| 8 | 8/2/3142707Б                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)               | Т              |               |               |               | 35,00        |              | 35,00           |
|   |                             |                                                                 | <b>0,4608</b>  |               |               |               |              |              | <b>16,13</b>    |
| 9 | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)         | Т              |               |               |               | 35,00        |              | 35,00           |
|   |                             |                                                                 | <b>4,32</b>    |               |               |               |              |              | <b>151,20</b>   |
|   |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                          |                | <b>442,31</b> | <b>758,74</b> | <b>329,61</b> | <b>80,58</b> | <b>60,60</b> | <b>1 509,56</b> |
|   |                             | ОХР и ОПР                                                       |                |               |               |               |              |              | 507,31          |
|   |                             | Плановая прибыль                                                |                |               |               |               |              |              | 539,49          |
|   |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>           |                |               |               |               |              |              | <b>2 556,36</b> |

ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 22.8 М2 =

10 ПО ТС.КЖ, ЛИСТ 2

|    |                              |                                                                      |                |              |              |              |              |             |              |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 11 | ПО                           | РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ                                                     |                |              |              |              |              |             |              |
| 12 | E13-44-7<br>(65.72 / 69.89)  | ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ                                                      | М2             | 5,25         |              |              |              |             | 5,25         |
|    |                              |                                                                      | <b>14,592</b>  | <b>76,61</b> |              |              |              |             | <b>76,61</b> |
|    |                              | Стесненность К=1,1                                                   |                |              |              |              |              |             |              |
| 13 | E46-75-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ШТРАБ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОВ, СТЕН ПЛОЩАДЬЮ        | 100 М          | 231,93       | 11,99        |              |              |             | 243,92       |
|    |                              |                                                                      | <b>0,14592</b> | <b>33,84</b> | <b>1,75</b>  |              |              |             | <b>35,59</b> |
| 14 | E61-44-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОЧИСТКА СТЕН ВОДОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ЗА 1 РАЗ | 100 М2         | 157,34       | 302,27       | 162,00       | 2,18         |             | 461,79       |
|    |                              |                                                                      | <b>0,14592</b> | <b>22,96</b> | <b>44,11</b> | <b>23,64</b> | <b>0,32</b>  |             | <b>67,39</b> |
|    |                              | Стесненность К=1,1                                                   |                |              |              |              |              |             |              |
| 15 | E13-104-1<br>(65.72 / 69.89) | ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ                                              | 100 М2 П       | 7,71         | 2,21         |              |              |             | 9,92         |
|    |                              |                                                                      | <b>0,14592</b> | <b>1,13</b>  | <b>0,32</b>  |              |              |             | <b>1,45</b>  |
|    |                              | Стесненность К=1,1                                                   |                |              |              |              |              |             |              |
| 16 | E13-73-2<br>(65.72 / 69.89)  | ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ЗА 2 РАЗА                   | 100 М2         | 62,71        |              |              |              |             | 62,71        |
|    |                              |                                                                      | <b>0,14592</b> | <b>9,15</b>  |              |              |              |             | <b>9,15</b>  |
|    |                              | Стесненность К=1,1 К норме К=2                                       |                |              |              |              |              |             |              |
| 17 | 1/10-230-15/65               | ГРУНТОВКА ПАРАД Г-81                                                 | КГ             |              |              |              | 3,93         | 0,37        | 4,30         |
|    |                              |                                                                      | <b>8,7552</b>  |              |              |              | <b>34,41</b> | <b>3,24</b> | <b>37,65</b> |
| 18 | E13-73-2<br>(65.72 / 69.89)  | ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН В 2 СЛОЯ                    | 100 М2         | 62,71        |              |              |              |             | 62,71        |
|    |                              |                                                                      | <b>0,14592</b> | <b>9,15</b>  |              |              |              |             | <b>9,15</b>  |
|    |                              | Стесненность К=1,1 К норме К=2                                       |                |              |              |              |              |             |              |
| 19 | 1/10-230-15/62               | ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР ПАРАД Г-86 ДЛЯ                                     | КГ             |              |              |              | 1,60         | 0,15        | 1,75         |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                               | Ед.изм.             | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                  |                      |                |                    |
|----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------------|----------------|--------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Количество          | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                  | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость    |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                   | 5                                              | 6                  | 7                | 8                    | 9              | 10                 |
|                |                              | УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ ПРИ РЕМОНТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                                                                                          | 32,1024             |                                                |                    |                  | 51,36                | 4,82           | 56,18              |
| 20             | E13-68-2<br>(65.72 / 69.89)  | НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                                                          | 100 М2<br>0,14592   | 875,96<br>127,82                               | 4,37<br>0,64       |                  |                      |                | 880,33<br>128,46   |
|                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                |                    |                  |                      |                |                    |
| 21             | E13-68-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДОБАВЛЯТЬ (ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ 1 ММ ТОЛЩИНЫ ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                                                          | 100 М2<br>0,14592   | 71,72<br>10,47                                 | 13,05<br>1,90      |                  |                      |                | 84,77<br>12,37     |
|                |                              | Степеньность К=1,1 к норме к=30                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                |                    |                  |                      |                |                    |
| 22             | E13-68-2<br>(65.72 / 69.89)  | НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                                                          | 100 М2<br>0,02944   | 875,96<br>25,79                                | 4,37<br>0,13       |                  |                      |                | 880,33<br>25,92    |
|                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                |                    |                  |                      |                |                    |
| 23             | E13-68-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДОБАВЛЯТЬ (ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ 1 ММ ТОЛЩИНЫ ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                                                          | 100 М2<br>0,02944   | 71,72<br>2,11                                  | 13,05<br>0,38      |                  |                      |                | 84,77<br>2,49      |
|                |                              | Степеньность К=1,1 к норме к=30                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                |                    |                  |                      |                |                    |
| 24             | 7/8-80/122                   | СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ IV КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-МЗ-АП, (С УЛУЧШЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ | КГ<br>259,072       |                                                |                    |                  | 2,08<br>538,87       | 0,20<br>51,81  | 2,28<br>590,68     |
|                |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 319,03                                         | 49,23              | 23,64            | 624,96               | 59,87          | 1 053,09           |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                |                    |                  |                      |                | 225,20             |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                |                    |                  |                      |                | 239,47             |
|                |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 4.5 МЗ =                                                                                                                        |                     |                                                |                    |                  |                      |                | 1 517,76           |
| 25             | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 3                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                |                    |                  |                      |                |                    |
| 26             | E46-34-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                    | М3<br>0,768         | 129,04<br>99,10                                | 207,39<br>159,28   | 90,58<br>69,57   |                      |                | 336,43<br>258,38   |
| 27             | E6-1-13<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                                                                                                                       | 100 М3 В<br>0,00768 | 8 049,98<br>61,82                              | 817,29<br>6,28     | 267,33<br>2,05   | 2 512,66<br>19,30    | 237,75<br>1,83 | 11 617,68<br>89,23 |
|                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                |                    |                  |                      |                |                    |
| 28             | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                  | М3<br>0,78336       |                                                |                    |                  | 220,27<br>172,55     | 20,56<br>16,11 | 240,83<br>188,66   |
| 29             | E46-34-3<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                                                                              | М3<br>2,112         | 232,68<br>491,42                               | 411,10<br>868,24   | 179,14<br>378,34 | 18,88<br>39,87       | 1,79<br>3,78   | 664,45<br>1 403,31 |
| 30             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М3<br>0,0288    |                                                | 363,22<br>10,46    | 112,76<br>3,25   |                      |                | 363,22<br>10,46    |
| 31             | C310-26                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                                                | т<br>7,1232         |                                                |                    |                  |                      | 11,09<br>79,00 | 11,09<br>79,00     |
| 32             | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                | Т<br>0,4608         |                                                |                    |                  | 35,00                |                | 35,00<br>16,13     |
| 33             | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                          | Т<br>5,28           |                                                |                    |                  | 35,00                |                | 35,00<br>184,80    |
| 34             | П0                           | ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ЭТАЖЕРКИ                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                |                    |                  |                      |                |                    |
| 35             | E13-45-2<br>(65.72 / 69.89)  | ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ, УАЙТ-СПИРИТОМ                                                                                                                                                                                         | 100 М2<br>0,576     | 125,86<br>72,50                                | 0,42<br>0,24       | 0,27<br>0,16     | 162,65<br>93,69      | 15,55<br>8,96  | 304,48<br>175,39   |
|                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                |                    |                  |                      |                |                    |
| 36             | E13-100-6<br>(65.72 / 69.89) | ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СПЛОШНЫХ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 4 М СО                                                                                                                                                                                                  | 100 М2<br>0,576     | 674,67<br>388,61                               | 922,77<br>531,52   | 400,63<br>230,76 |                      |                | 1 597,44<br>920,13 |
|                |                              | Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                |                    |                  |                      |                |                    |
| 37             | 4/1-5-40-40-20/              | ПЕСОК СУХОЙ КВАРЦЕВЫЙ (SiO2-99%) ФРАКЦИИ 0,1-0,63 ММ                                                                                                                                                                                                                             | Т<br>1,8432         |                                                |                    |                  | 171,00<br>315,19     | 16,29<br>30,03 | 187,29<br>345,22   |
| 38             | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                     | 100 М2<br>0,576     | 100,29<br>57,77                                | 3,95<br>2,28       | 0,27<br>0,16     | 69,87<br>40,25       | 6,66<br>3,84   | 180,77<br>104,14   |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ед.изм.                   | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                         |                              |                         |                       |                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Количество                | Заработная плата                               | Всего                   | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы    | Транспорт             | Общая стоимость         |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                         | 5                                              | 6                       | 7                            | 8                       | 9                     | 10                      |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 39             | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М2<br><b>0,576</b>    | 63,23<br><b>36,42</b>                          | 7,34<br><b>4,23</b>     | 0,82<br><b>0,47</b>          | 191,46<br><b>110,28</b> | 18,36<br><b>10,58</b> | 280,39<br><b>161,51</b> |
|                |                              | Стесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | <b>1 207,64</b>                                | <b>1 582,53</b>         | <b>684,76</b>                | <b>791,13</b>           | <b>154,13</b>         | <b>3 936,36</b>         |
|                |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                |                         |                              |                         |                       | 1 243,69                |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                |                         |                              |                         |                       | 1 322,60                |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                         |                              |                         |                       | 6 502,65                |
|                |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 88.5 М2 =                                                                                                                                                  |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 40             | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 41             | ПО                           | РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 42             | E13-44-7<br>(65.72 / 69.89)  | ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М2<br><b>56,64</b>        | 5,25<br><b>297,36</b>                          |                         |                              |                         |                       | 5,25<br><b>297,36</b>   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 43             | E46-75-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ШТРАБ В БЕТОННЫХ<br>КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОВ, СТЕН ПЛОЩАДЬЮ                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М<br><b>0,5664</b>    | 231,93<br><b>131,37</b>                        | 11,99<br><b>6,79</b>    |                              |                         |                       | 243,92<br><b>138,16</b> |
| 44             | E61-44-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОЧИСТКА СТЕН ВОДОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ЗА 1 РАЗ                                                                                                                                                                                                                                     | 100 М2<br><b>0,5664</b>   | 157,34<br><b>89,12</b>                         | 302,27<br><b>171,21</b> | 162,00<br><b>91,76</b>       | 2,18<br><b>1,23</b>     |                       | 461,79<br><b>261,56</b> |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 45             | E13-104-1<br>(65.72 / 69.89) | ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 М2 П<br><b>0,5664</b> | 7,71<br><b>4,37</b>                            | 2,21<br><b>1,25</b>     |                              |                         |                       | 9,92<br><b>5,62</b>     |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 46             | E13-73-2<br>(65.72 / 69.89)  | ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ЗА 2 РАЗА                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М2<br><b>0,5664</b>   | 62,71<br><b>35,52</b>                          |                         |                              |                         |                       | 62,71<br><b>35,52</b>   |
|                |                              | Стесненность К=1,1 К норме К=2                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 47             | 1/10-230-15/65               | ГРУНТОВКА ПАРАД Г-81                                                                                                                                                                                                                                                                                        | КГ<br><b>33,984</b>       |                                                |                         |                              | 3,93<br><b>133,56</b>   | 0,37<br><b>12,57</b>  | 4,30<br><b>146,13</b>   |
| 48             | E13-73-2<br>(65.72 / 69.89)  | ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН В 2 СЛОЯ                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 М2<br><b>0,5664</b>   | 62,71<br><b>35,52</b>                          |                         |                              |                         |                       | 62,71<br><b>35,52</b>   |
|                |                              | Стесненность К=1,1 К норме К=2                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 49             | 1/10-230-15/62               | ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР ПАРАД Г-86 ДЛЯ<br>УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ ПРИ РЕМОНТЕ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                                                                              | КГ<br><b>124,608</b>      |                                                |                         |                              | 1,60<br><b>199,37</b>   | 0,15<br><b>18,69</b>  | 1,75<br><b>218,06</b>   |
| 50             | E13-68-2<br>(65.72 / 69.89)  | НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО<br>ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА<br>СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                                                                               | 100 М2<br><b>0,5664</b>   | 875,96<br><b>496,14</b>                        | 4,37<br><b>2,48</b>     |                              |                         |                       | 880,33<br><b>498,62</b> |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 51             | E13-68-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДОБАВЛЯТЬ (ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ<br>1 ММ ТОЛЩИНЫ ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ<br>ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                                                                               | 100 М2<br><b>0,5664</b>   | 71,72<br><b>40,62</b>                          | 13,05<br><b>7,39</b>    |                              |                         |                       | 84,77<br><b>48,01</b>   |
|                |                              | Стесненность К=1,1 к норме к=30                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 52             | E13-68-2<br>(65.72 / 69.89)  | НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО<br>ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА<br>СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                                                                               | 100 М2<br><b>0,1152</b>   | 875,96<br><b>100,91</b>                        | 4,37<br><b>0,50</b>     |                              |                         |                       | 880,33<br><b>101,41</b> |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 53             | E13-68-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДОБАВЛЯТЬ (ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ<br>1 ММ ТОЛЩИНЫ ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ<br>ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                                                                               | 100 М2<br><b>0,1152</b>   | 71,72<br><b>8,26</b>                           | 13,05<br><b>1,50</b>    |                              |                         |                       | 84,77<br><b>9,76</b>    |
|                |                              | Стесненность К=1,1 к норме к=30                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |
| 54             | 7/8-80/122                   | СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ<br>МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И<br>ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ IV<br>КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА<br>ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ,<br>МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ<br>ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-МЗ-АП, (С<br>УЛУЧШЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ | КГ<br><b>1013,76</b>      |                                                |                         |                              | 2,08<br><b>2 108,62</b> | 0,20<br><b>202,75</b> | 2,28<br><b>2 311,37</b> |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | <b>1 239,19</b>                                | <b>191,12</b>           | <b>91,76</b>                 | <b>2 442,78</b>         | <b>234,01</b>         | <b>4 107,10</b>         |
|                |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                |                         |                              |                         |                       | 874,69                  |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                |                         |                              |                         |                       | 930,18                  |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                         |                              |                         |                       | 5 911,97                |
|                |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры-8,7 м3 = 8,7 м3 =                                                                                                                                            |                           |                                                |                         |                              |                         |                       |                         |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                         | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                       |                 |                 |                  |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                            | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин | Материальны е ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость |                  |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                          | 4               | 5                                              | 6                  | 7                     | 8               | 9               | 10               |
| 55             | ПО                          | ТС.КЖ ЛИСТ 9                                                                                                                                                               |                 |                                                |                    |                       |                 |                 |                  |
| 56             | E46-33-6<br>(65.72 / 69.89) | Тампонаж бетоном С16/20 существующего канала                                                                                                                               | 13 ЗАДЕЛК       | 873,91                                         | 12,47              | 8,09                  | 118,44          | 9,43            | 1 014,25         |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>5,568</b>    | <b>4 865,93</b>                                | <b>69,43</b>       | <b>45,05</b>          | <b>659,47</b>   | <b>52,51</b>    | <b>5 647,34</b>  |
| 58             | 4/1-4-10-20-70/             | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С16/20, F100, W4                                                                                           | м3              |                                                |                    |                       | 199,83          | 15,55           | 215,38           |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>5,79072</b>  |                                                |                    |                       | <b>1 157,16</b> | <b>90,05</b>    | <b>1 247,21</b>  |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                     |                 | <b>4 865,93</b>                                | <b>69,43</b>       | <b>45,05</b>          | <b>1 816,63</b> | <b>142,56</b>   | <b>6 894,55</b>  |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                  |                 |                                                |                    |                       |                 |                 | 3 227,50         |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |                       |                 |                 | 3 432,28         |
|                |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                      |                 |                                                |                    |                       |                 |                 | <b>13 554,33</b> |
| 59             | ПО                          | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 18.14 М3 = КЖ.ТС, ЛИСТ 10 |                 |                                                |                    |                       |                 |                 |                  |
| 60             | ПО                          | ТК 776/0403                                                                                                                                                                |                 |                                                |                    |                       |                 |                 |                  |
| 61             | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                            | 100 М3 В        | 4 962,45                                       | 207,66             | 69,53                 |                 |                 | 5 170,11         |
|                |                             | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                          | <b>0,10976</b>  | <b>544,68</b>                                  | <b>22,79</b>       | <b>7,63</b>           |                 |                 | <b>567,47</b>    |
| 62             | E6-13-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                                        | 100 М3 В        | 9 682,61                                       | 797,52             | 245,24                |                 |                 | 10 480,13        |
|                |                             | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                          | <b>0,006336</b> | <b>61,35</b>                                   | <b>5,05</b>        | <b>1,55</b>           |                 |                 | <b>66,40</b>     |
| 63             | E7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ОПОРНЫХ М/К                                                                                                                                                       | Т СТАЛЬН        | 193,65                                         | 27,72              | 8,79                  |                 |                 | 221,37           |
|                |                             | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                          | <b>0,209638</b> | <b>40,60</b>                                   | <b>5,81</b>        | <b>1,84</b>           |                 |                 | <b>46,41</b>     |
| 64             | E9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                                  | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 161,15             | 42,26                 |                 |                 | 643,88           |
|                |                             | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                          | <b>0,3776</b>   | <b>182,28</b>                                  | <b>60,85</b>       | <b>15,96</b>          |                 |                 | <b>243,13</b>    |
| 65             | 8/1/580В<br>Возвр.мат.      | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                                 | Т               |                                                |                    |                       | 158,14          |                 | 158,14           |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>0,587238</b> |                                                |                    |                       | <b>92,87</b>    |                 | <b>92,87</b>     |
| 66             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                 | 100 М3          |                                                | 363,22             | 112,76                |                 |                 | 363,22           |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>0,116096</b> |                                                | <b>42,17</b>       | <b>13,09</b>          |                 |                 | <b>42,17</b>     |
| 67             | С310-26                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                          | Т               |                                                |                    |                       | 11,09           |                 | 11,09            |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>27,9264</b>  |                                                |                    |                       | <b>309,70</b>   |                 | <b>309,70</b>    |
| 68             | 8/2/3142707Б                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                          | Т               |                                                |                    |                       | 35,00           |                 | 35,00            |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>26,3424</b>  |                                                |                    |                       |                 |                 | <b>921,98</b>    |
| 69             | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                    | Т               |                                                |                    |                       | 35,00           |                 | 35,00            |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>1,584</b>    |                                                |                    |                       |                 |                 | <b>55,44</b>     |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                     |                 | <b>828,91</b>                                  | <b>136,67</b>      | <b>40,07</b>          |                 | <b>309,70</b>   | <b>2 252,70</b>  |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                  |                 |                                                |                    |                       |                 |                 | 582,29           |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |                       |                 |                 | 607,51           |
|                |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                      |                 |                                                |                    |                       |                 |                 | <b>3 442,50</b>  |
| 70             | ПО                          | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 23.51 М3 = КЖ.ТС, ЛИСТ 10 |                 |                                                |                    |                       |                 |                 |                  |
| 71             | ПО                          | ТК 776/0101                                                                                                                                                                |                 |                                                |                    |                       |                 |                 |                  |
| 72             | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                            | 100 М3 В        | 4 962,45                                       | 207,66             | 69,53                 |                 |                 | 5 170,11         |
|                |                             | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                          | <b>0,147136</b> | <b>730,16</b>                                  | <b>30,55</b>       | <b>10,23</b>          |                 |                 | <b>760,71</b>    |
| 73             | E6-13-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                                        | 100 М3 В        | 9 682,61                                       | 797,52             | 245,24                |                 |                 | 10 480,13        |
|                |                             | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                          | <b>0,003328</b> | <b>32,22</b>                                   | <b>2,65</b>        | <b>0,82</b>           |                 |                 | <b>34,87</b>     |
| 74             | E7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ОПОРНЫХ М/К                                                                                                                                                       | Т СТАЛЬН        | 193,65                                         | 27,72              | 8,79                  |                 |                 | 221,37           |
|                |                             | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                          | <b>0,192192</b> | <b>37,22</b>                                   | <b>5,33</b>        | <b>1,69</b>           |                 |                 | <b>42,55</b>     |
| 75             | E9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                                  | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 161,15             | 42,26                 |                 |                 | 643,88           |
|                |                             | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                          | <b>0,4224</b>   | <b>203,91</b>                                  | <b>68,07</b>       | <b>17,85</b>          |                 |                 | <b>271,98</b>    |
| 76             | 8/1/580В<br>Возвр.мат.      | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                                 | Т               |                                                |                    |                       | 158,14          |                 | 158,14           |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>0,522432</b> |                                                |                    |                       | <b>82,62</b>    |                 | <b>82,62</b>     |
| 77             | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                 | 100 М3          |                                                | 363,22             | 112,76                |                 |                 | 363,22           |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>0,150464</b> |                                                | <b>54,65</b>       | <b>16,97</b>          |                 |                 | <b>54,65</b>     |
| 78             | С310-26                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                          | Т               |                                                |                    |                       | 11,09           |                 | 11,09            |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>36,14464</b> |                                                |                    |                       | <b>400,84</b>   |                 | <b>400,84</b>    |
| 79             | 8/2/3142707Б                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                          | Т               |                                                |                    |                       | 35,00           |                 | 35,00            |
|                |                             |                                                                                                                                                                            | <b>35,31264</b> |                                                |                    |                       |                 |                 | <b>1 235,94</b>  |
| 80             | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                    | Т               |                                                |                    |                       | 35,00           |                 | 35,00            |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                           | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |               |                 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                              | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                            | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                             | (БОИ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                           | <b>0,832</b>    |                                                |               |                              |                      |               | <b>29,12</b>    |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |                 | <b>1 003,51</b>                                | <b>161,25</b> | <b>47,56</b>                 |                      | <b>400,84</b> | <b>2 830,66</b> |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |                 |                                                |               |                              |                      |               | 703,28          |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |               | 734,79          |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |               | 4 268,73        |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 11.82 МЗ =  |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 81             | П0                          | КЖ.ТС, ЛИСТ 10                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 82             | П0                          | ТК 776/0301                                                                                                                                                  |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 83             | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 МЗ В        | 4 962,45                                       | 207,66        | 69,53                        |                      |               | 5 170,11        |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,075136</b> | <b>372,86</b>                                  | <b>15,60</b>  | <b>5,22</b>                  |                      |               | <b>388,46</b>   |
|                |                             | ¦Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                           |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 84             | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 МЗ В        | 9 682,61                                       | 797,52        | 245,24                       |                      |               | 10 480,13       |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,000512</b> | <b>4,96</b>                                    | <b>0,41</b>   | <b>0,13</b>                  |                      |               | <b>5,37</b>     |
|                |                             | ¦Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                           |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 85             | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 161,15        | 42,26                        |                      |               | 643,88          |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,2112</b>   | <b>101,95</b>                                  | <b>34,03</b>  | <b>8,93</b>                  |                      |               | <b>135,98</b>   |
|                |                             | ¦Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                           |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 86             | 8/1/580В<br>Возвр.мат.      | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т               |                                                |               |                              | 158,14               |               | 158,14          |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,2112</b>   |                                                |               |                              | <b>33,40</b>         |               | <b>33,40</b>    |
| 87             | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                                | 100 МЗ          |                                                | 363,22        | 112,76                       |                      |               | 363,22          |
|                |                             | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                 |                 | <b>0,075648</b>                                | <b>27,48</b>  | <b>8,53</b>                  |                      |               | <b>27,48</b>    |
| 88             | С310-26                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | Т               |                                                |               |                              |                      | 11,09         | 11,09           |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>18,16064</b> |                                                |               |                              |                      | <b>201,40</b> | <b>201,40</b>   |
| 89             | 8/2/3142707Б                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                            | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>18,03264</b> |                                                |               |                              |                      |               | <b>631,14</b>   |
| 90             | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                      | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,128</b>    |                                                |               |                              |                      |               | <b>4,48</b>     |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |                 | <b>479,77</b>                                  | <b>77,52</b>  | <b>22,81</b>                 |                      | <b>201,40</b> | <b>1 394,31</b> |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |                 |                                                |               |                              |                      |               | 336,57          |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |               | 351,35          |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |               | 2 082,23        |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 16.157 МЗ = |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 91             | П0                          | КЖ.ТС, ЛИСТ 11                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 92             | П0                          | ТК 77611                                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 93             | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 МЗ В        | 4 962,45                                       | 207,66        | 69,53                        |                      |               | 5 170,11        |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,098112</b> | <b>486,88</b>                                  | <b>20,37</b>  | <b>6,82</b>                  |                      |               | <b>507,25</b>   |
|                |                             | ¦Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                           |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 94             | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 МЗ В        | 9 682,61                                       | 797,52        | 245,24                       |                      |               | 10 480,13       |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,002925</b> | <b>28,32</b>                                   | <b>2,33</b>   | <b>0,72</b>                  |                      |               | <b>30,65</b>    |
|                |                             | ¦Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                           |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 95             | Е46-34-4<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА СТЕН КИРПИЧНЫХ                                                                                                                                      | МЗ              | 341,76                                         | 83,16         | 36,32                        |                      |               | 424,92          |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,2368</b>   | <b>80,93</b>                                   | <b>19,69</b>  | <b>8,60</b>                  |                      |               | <b>100,62</b>   |
| 96             | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 161,15        | 42,26                        |                      |               | 643,88          |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,4224</b>   | <b>203,91</b>                                  | <b>68,07</b>  | <b>17,85</b>                 |                      |               | <b>271,98</b>   |
|                |                             | ¦Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                           |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 97             | 8/1/580В<br>Возвр.мат.      | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т               |                                                |               |                              | 158,14               |               | 158,14          |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,4224</b>   |                                                |               |                              | <b>66,80</b>         |               | <b>66,80</b>    |
| 98             | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                                | 100 МЗ          |                                                | 363,22        | 112,76                       |                      |               | 363,22          |
|                |                             | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                 |                 | <b>0,743405</b>                                | <b>270,02</b> | <b>83,83</b>                 |                      |               | <b>270,02</b>   |
| 99             | С310-26                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | Т               |                                                |               |                              |                      | 11,09         | 11,09           |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>24,70432</b> |                                                |               |                              |                      | <b>273,97</b> | <b>273,97</b>   |
| 100            | 8/2/3142707Б                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                            | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>23,54688</b> |                                                |               |                              |                      |               | <b>824,14</b>   |
| 101            | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                      | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,7312</b>   |                                                |               |                              |                      |               | <b>25,59</b>    |
| 102            | 8/2/3142707К                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ КИРПИЧА)                                                                                                           | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                             |                                                                                                                                                              | <b>0,42624</b>  |                                                |               |                              |                      |               | <b>14,92</b>    |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |                 | <b>800,04</b>                                  | <b>380,48</b> | <b>117,82</b>                |                      | <b>273,97</b> | <b>2 319,14</b> |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |                 |                                                |               |                              |                      |               | 615,75          |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |               | 641,70          |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |               | 3 576,59        |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 23.43 МЗ =  |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |

| Номер по смете | Обоснование                | Наименование работ                                                                                                                                           | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                       |               |                 |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|
|                |                            |                                                                                                                                                              | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальны е ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                          | 3                                                                                                                                                            | 4               |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                       |               |                 |
| 103            | П0                         | КЖ.ТС, ЛИСТ 11                                                                                                                                               |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 104            | П0                         | ТК 776/0102                                                                                                                                                  |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 105            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 М3 В        | 4 962,45                                       | 207,66             | 69,53                        |                       |               | 5 170,11        |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,144896</b> | <b>719,04</b>                                  | <b>30,09</b>       | <b>10,07</b>                 |                       |               | <b>749,13</b>   |
|                |                            | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 106            | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 М3 В        | 9 682,61                                       | 797,52             | 245,24                       |                       |               | 10 480,13       |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,005056</b> | <b>48,96</b>                                   | <b>4,03</b>        | <b>1,24</b>                  |                       |               | <b>52,99</b>    |
|                |                            | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 107            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98) | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 161,15             | 42,26                        |                       |               | 643,88          |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,4</b>      | <b>193,09</b>                                  | <b>64,46</b>       | <b>16,90</b>                 |                       |               | <b>257,55</b>   |
|                |                            | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 108            | 8/1/580в<br>Возвр.мат.     | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т               |                                                |                    |                              | 158,14                |               | 158,14          |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,4</b>      |                                                |                    |                              | <b>63,26</b>          |               | <b>63,26</b>    |
| 109            | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                                | 100 М3          |                                                | 363,22             | 112,76                       |                       |               | 363,22          |
|                |                            | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                 |                 | <b>0,14903</b>                                 | <b>54,13</b>       | <b>16,80</b>                 |                       |               | <b>54,13</b>    |
| 110            | С310-26                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | Т               |                                                |                    |                              |                       | 11,09         | 11,09           |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>36,03904</b> |                                                |                    |                              |                       | <b>399,67</b> | <b>399,67</b>   |
| 111            | 8/2/3142707Б               | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                            | Т               |                                                |                    |                              | 35,00                 |               | 35,00           |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>34,77504</b> |                                                |                    |                              |                       |               | <b>1 217,13</b> |
| 112            | 8/2/3142707Ж               | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                      | Т               |                                                |                    |                              | 35,00                 |               | 35,00           |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>1,264</b>    |                                                |                    |                              |                       |               | <b>44,24</b>    |
|                |                            | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |                 | <b>961,09</b>                                  | <b>152,71</b>      | <b>45,01</b>                 |                       | <b>399,67</b> | <b>2 774,84</b> |
|                |                            | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |                 |                                                |                    |                              |                       |               | 673,07          |
|                |                            | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                 |                                                |                    |                              |                       |               | 703,34          |
|                |                            | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                        |                 |                                                |                    |                              |                       |               | <b>4 151,25</b> |
|                |                            | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 26.219 М3 = |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 113            | П0                         | КЖ.ТС, ЛИСТ 11                                                                                                                                               |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 114            | П0                         | ТК 77606                                                                                                                                                     |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 115            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 М3 В        | 4 962,45                                       | 207,66             | 69,53                        |                       |               | 5 170,11        |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,159936</b> | <b>793,67</b>                                  | <b>33,21</b>       | <b>11,12</b>                 |                       |               | <b>826,88</b>   |
|                |                            | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 116            | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 М3 В        | 9 682,61                                       | 797,52             | 245,24                       |                       |               | 10 480,13       |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,007866</b> | <b>76,16</b>                                   | <b>6,27</b>        | <b>1,93</b>                  |                       |               | <b>82,43</b>    |
|                |                            | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 117            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98) | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 161,15             | 42,26                        |                       |               | 643,88          |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,4224</b>   | <b>203,91</b>                                  | <b>68,07</b>       | <b>17,85</b>                 |                       |               | <b>271,98</b>   |
|                |                            | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 118            | 8/1/580в<br>Возвр.мат.     | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т               |                                                |                    |                              | 158,14                |               | 158,14          |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,4224</b>   |                                                |                    |                              | <b>66,80</b>          |               | <b>66,80</b>    |
| 119            | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                                | 100 М3          |                                                | 363,22             | 112,76                       |                       |               | 363,22          |
|                |                            | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                 |                 | <b>0,167802</b>                                | <b>60,95</b>       | <b>18,92</b>                 |                       |               | <b>60,95</b>    |
| 120            | С310-26                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | Т               |                                                |                    |                              |                       | 11,09         | 11,09           |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>40,35104</b> |                                                |                    |                              |                       | <b>447,49</b> | <b>447,49</b>   |
| 121            | 8/2/3142707Б               | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                            | Т               |                                                |                    |                              | 35,00                 |               | 35,00           |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>38,38464</b> |                                                |                    |                              |                       |               | <b>1 343,46</b> |
| 122            | 8/2/3142707Ж               | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                      | Т               |                                                |                    |                              | 35,00                 |               | 35,00           |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>1,9664</b>   |                                                |                    |                              |                       |               | <b>68,82</b>    |
|                |                            | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |                 | <b>1 073,74</b>                                | <b>168,50</b>      | <b>49,82</b>                 |                       | <b>447,49</b> | <b>3 102,01</b> |
|                |                            | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |                 |                                                |                    |                              |                       |               | 750,93          |
|                |                            | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                 |                                                |                    |                              |                       |               | 785,46          |
|                |                            | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                        |                 |                                                |                    |                              |                       |               | <b>4 638,40</b> |
|                |                            | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 11.25 М3 =  |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 123            | П0                         | КЖ.ТС, ЛИСТ 12                                                                                                                                               |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 124            | П0                         | ТК 77609                                                                                                                                                     |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 125            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 М3 В        | 4 962,45                                       | 207,66             | 69,53                        |                       |               | 5 170,11        |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,070976</b> | <b>352,21</b>                                  | <b>14,74</b>       | <b>4,93</b>                  |                       |               | <b>366,95</b>   |
|                |                            | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 126            | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 М3 В        | 9 682,61                                       | 797,52             | 245,24                       |                       |               | 10 480,13       |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,001024</b> | <b>9,91</b>                                    | <b>0,82</b>        | <b>0,25</b>                  |                       |               | <b>10,73</b>    |
|                |                            | §Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |                    |                              |                       |               |                 |
| 127            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98) | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 161,15             | 42,26                        |                       |               | 643,88          |
|                |                            |                                                                                                                                                              | <b>0,1888</b>   | <b>91,14</b>                                   | <b>30,43</b>       | <b>7,98</b>                  |                       |               | <b>121,57</b>   |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                           | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |               |                 |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                              | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                            | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 128            | 8/1/580в        | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т               |                                                |               |                              | 158,14               |               | 158,14          |
|                | Возвр.мат.      |                                                                                                                                                              | <b>0,1888</b>   |                                                |               |                              | <b>29,86</b>         |               | <b>29,86</b>    |
| 129            | Е51-7-6         | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                                | 100 МЗ          |                                                | 363,22        | 112,76                       |                      |               | 363,22          |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                 | <b>0,072</b>    |                                                | <b>26,15</b>  | <b>8,12</b>                  |                      |               | <b>26,15</b>    |
| 130            | С310-26         | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | т               |                                                |               |                              |                      | 11,09         | 11,09           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | <b>17,29024</b> |                                                |               |                              |                      | <b>191,75</b> | <b>191,75</b>   |
| 131            | 8/2/3142707Б    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                            | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | <b>17,03424</b> |                                                |               |                              |                      |               | <b>596,20</b>   |
| 132            | 8/2/3142707Ж    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                      | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | <b>0,256</b>    |                                                |               |                              |                      |               | <b>8,96</b>     |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |                 | <b>453,26</b>                                  | <b>72,14</b>  | <b>21,28</b>                 |                      | <b>191,75</b> | <b>1 322,31</b> |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |                 |                                                |               |                              |                      |               | 317,47          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |               | 331,75          |
|                |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                        |                 |                                                |               |                              |                      |               | <b>1 971,53</b> |
|                |                 | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 28.766 МЗ = |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 133            | ПО              | КЖ.ТС, ЛИСТ 12                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 134            | ПО              | ТК 77601                                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 135            | Е6-13-1         | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 МЗ В        | 4 962,45                                       | 207,66        | 69,53                        |                      |               | 5 170,11        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                              | <b>0,170112</b> | <b>844,17</b>                                  | <b>35,33</b>  | <b>11,83</b>                 |                      |               | <b>879,50</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 136            | Е6-13-4         | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 МЗ В        | 9 682,61                                       | 797,52        | 245,24                       |                      |               | 10 480,13       |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                              | <b>0,01399</b>  | <b>135,46</b>                                  | <b>11,16</b>  | <b>3,43</b>                  |                      |               | <b>146,62</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 137            | Е9-29-1         | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                    | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 161,15        | 42,26                        |                      |               | 643,88          |
|                | (71.37 / 69.98) |                                                                                                                                                              | <b>0,2112</b>   | <b>101,95</b>                                  | <b>34,03</b>  | <b>8,93</b>                  |                      |               | <b>135,98</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 138            | 8/1/580в        | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                   | Т               |                                                |               |                              | 158,14               |               | 158,14          |
|                | Возвр.мат.      |                                                                                                                                                              | <b>0,2112</b>   |                                                |               |                              | <b>33,40</b>         |               | <b>33,40</b>    |
| 139            | Е51-7-6         | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                                | 100 МЗ          |                                                | 363,22        | 112,76                       |                      |               | 363,22          |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                 | <b>0,184102</b> |                                                | <b>66,87</b>  | <b>20,76</b>                 |                      |               | <b>66,87</b>    |
| 140            | С310-26         | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | т               |                                                |               |                              |                      | 11,09         | 11,09           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | <b>44,32448</b> |                                                |               |                              |                      | <b>491,56</b> | <b>491,56</b>   |
| 141            | 8/2/3142707Б    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                            | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | <b>40,82688</b> |                                                |               |                              |                      |               | <b>1 428,94</b> |
| 142            | 8/2/3142707Ж    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                      | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | <b>3,4976</b>   |                                                |               |                              |                      |               | <b>122,42</b>   |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |                 | <b>1 081,58</b>                                | <b>147,39</b> | <b>44,95</b>                 |                      | <b>491,56</b> | <b>3 271,89</b> |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |                 |                                                |               |                              |                      |               | 746,62          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |               | 787,43          |
|                |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                        |                 |                                                |               |                              |                      |               | <b>4 805,94</b> |
|                |                 | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.48 МЗ =   |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 143            | ПО              | КЖ.ТС, ЛИСТ 12                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 144            | ПО              | ТК 77602                                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 145            | Е6-13-4         | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                          | 100 МЗ В        | 9 682,61                                       | 797,52        | 245,24                       |                      |               | 10 480,13       |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                              | <b>0,003072</b> | <b>29,74</b>                                   | <b>2,45</b>   | <b>0,75</b>                  |                      |               | <b>32,19</b>    |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                            |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 146            | Е51-7-6         | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                                | 100 МЗ          |                                                | 363,22        | 112,76                       |                      |               | 363,22          |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                 | <b>0,003072</b> |                                                | <b>1,12</b>   | <b>0,35</b>                  |                      |               | <b>1,12</b>     |
| 147            | С310-26         | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | т               |                                                |               |                              |                      | 11,09         | 11,09           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | <b>0,768</b>    |                                                |               |                              |                      | <b>8,52</b>   | <b>8,52</b>     |
| 148            | 8/2/3142707Ж    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                      | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | <b>0,768</b>    |                                                |               |                              |                      |               | <b>26,88</b>    |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                       |                 | <b>29,74</b>                                   | <b>3,57</b>   | <b>1,10</b>                  |                      | <b>8,52</b>   | <b>68,71</b>    |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                                                    |                 |                                                |               |                              |                      |               | 20,27           |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |               | 21,55           |
|                |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                        |                 |                                                |               |                              |                      |               | <b>110,53</b>   |
|                |                 | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 32.7 МЗ =   |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 149            | ПО              | КЖ.ТС, ЛИСТ 12                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 150            | ПО              | ТК 77605                                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |

| Номер по смете | Обоснование                | Наименование работ                                      | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                 |                              |                      |                 |                  |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                |                            |                                                         | Количество      | Заработная плата                               | Всего           | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
| 1              | 2                          | 3                                                       | 4               | 5                                              | 6               | 7                            | 8                    | 9               | 10               |
| 151            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                         | 100 М3 В        | 4 962,45                                       | 207,66          | 69,53                        |                      |                 | 5 170,11         |
|                |                            | ⌈Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                       | <b>0,181888</b> | <b>902,61</b>                                  | <b>37,77</b>    | <b>12,65</b>                 |                      |                 | <b>940,38</b>    |
| 152            | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                     | 100 М3 В        | 9 682,61                                       | 797,52          | 245,24                       |                      |                 | 10 480,13        |
|                |                            | ⌈Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                       | <b>0,027392</b> | <b>265,23</b>                                  | <b>21,85</b>    | <b>6,72</b>                  |                      |                 | <b>287,08</b>    |
| 153            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98) | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                               | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 161,15          | 42,26                        |                      |                 | 643,88           |
|                |                            | ⌈Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                       | <b>0,4224</b>   | <b>203,91</b>                                  | <b>68,07</b>    | <b>17,85</b>                 |                      |                 | <b>271,98</b>    |
| 154            | 8/1/580в<br>Возвр.мат.     | МЕТАЛЛОЛОМ                                              | Т               |                                                |                 |                              | 158,14               |                 | 158,14           |
|                |                            |                                                         | <b>0,4224</b>   |                                                |                 |                              | <b>66,80</b>         |                 | <b>66,80</b>     |
| 155            | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                           | 100 М3          |                                                | 363,22          | 112,76                       |                      |                 | 363,22           |
|                |                            | ПОГРУЗЧИКАМИ                                            | <b>0,20928</b>  |                                                | <b>76,01</b>    | <b>23,60</b>                 |                      |                 | <b>76,01</b>     |
| 156            | С310-26                    | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                       | т               |                                                |                 |                              |                      | 11,09           | 11,09            |
|                |                            |                                                         | <b>50,50112</b> |                                                |                 |                              |                      | <b>560,06</b>   | <b>560,06</b>    |
| 157            | 8/2/3142707Б               | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)       | Т               |                                                |                 |                              | 35,00                |                 | 35,00            |
|                |                            |                                                         | <b>43,65312</b> |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>1 527,86</b>  |
| 158            | 8/2/3142707Ж               | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА) | Т               |                                                |                 |                              | 35,00                |                 | 35,00            |
|                |                            |                                                         | <b>6,848</b>    |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>239,68</b>    |
|                |                            | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                  |                 | <b>1 371,75</b>                                | <b>203,70</b>   | <b>60,82</b>                 | <b>560,06</b>        |                 | <b>3 903,05</b>  |
|                |                            | ОХР и ОПР                                               |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 954,02           |
|                |                            | Плановая прибыль                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 1 001,43         |
|                |                            | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>   |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>5 858,50</b>  |
|                |                            | <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                    |                 | <b>16 157,49</b>                               | <b>4 154,98</b> | <b>1 626,06</b>              | <b>5 756,08</b>      | <b>3 936,13</b> | <b>40 740,28</b> |
|                |                            | <b>ВСЕГО, в том числе</b>                               |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>64 949,27</b> |
|                |                            | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                              |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>54 213,67</b> |
|                |                            | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                            |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 16 157,49        |
|                |                            | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                         |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 4 154,98         |
|                |                            | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                 |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 1 626,06         |
|                |                            | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                         |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 5 756,08         |
|                |                            | ТРАНСПОРТ                                               |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 3 936,13         |
|                |                            | ОХР и ОПР                                               |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 11 778,66        |
|                |                            | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 12 430,33        |
|                |                            | <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                                 |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
|                |                            | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                            |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
|                |                            | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                         |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
|                |                            | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                 |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
|                |                            | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                         |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
|                |                            | ТРАНСПОРТ                                               |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
|                |                            | ОХР и ОПР                                               |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
|                |                            | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
|                |                            | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                  |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
|                |                            | ТРАНСПОРТ                                               |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
|                |                            | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                   |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>10 735,60</b> |
|                |                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                   |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 1 174,30         |
|                |                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 108,43           |
|                |                            | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ                |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 535,81           |

|          |             |                               |
|----------|-------------|-------------------------------|
| Составил |             | Залуцкая                      |
|          | (должность) | (подпись) (инициалы, фамилия) |
| Проверил |             | Баканов                       |
|          | (должность) | (подпись) (инициалы, фамилия) |

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 201

на КЖ (ДЕМОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ЛИСТЫ 1-12)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                                                 | Единица измерения | Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего, руб. |         |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|---------|
|                                 |                    |                                                                                                                       |                   |            | Единицы                          | Общая   |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                                     | 4                 | 5          | 6                                | 7       |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                      | чел/ч             | 1174,3     |                                  |         |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                   | руб.              | 16157,49   |                                  |         |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                              | чел/ч             | 108,43     |                                  |         |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                            | МАШ.-Ч            | 23,88463   | 56,4                             | 1347,1  |
| 5                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,05537    | 39,73                            | 2,19    |
| 6                               | M030204            | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т                                                                    | МАШ.-Ч            | 1,1073     | 0,23                             | 0,25    |
| 7                               | M030401            | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)                                                           | МАШ.-Ч            | 1,44768    | 0,76                             | 1,11    |
| 8                               | M030402            | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)                                                          | МАШ.-Ч            | 6,787123   | 1,18                             | 8,01    |
| 9                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                                  | МАШ.-Ч            | 2,932909   | 4,25                             | 12,46   |
| 10                              | M040504            | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ                                                                                    | МАШ.-Ч            | 9,3696     | 0,39                             | 3,65    |
| 11                              | M041000            | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А                                                     | МАШ.-Ч            | 11,073     | 7,54                             | 83,49   |
| 12                              | M041400            | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500                      | МАШ.-Ч            | 0,497777   | 4,16                             | 2,06    |
| 13                              | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН                        | МАШ.-Ч            | 70,09088   | 32,59                            | 2284,24 |
| 14                              | M101224            | АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НД-1090                                                                                     | МАШ.-Ч            | 7,051968   | 27,66                            | 195,05  |
| 15                              | M110102            | БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 7,844632   | 0,39                             | 3,06    |
| 16                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 7,844632   | 1,39                             | 10,9    |
| 17                              | M330301            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 5,637      | 0,87                             | 4,9     |
| 18                              | M330805            | МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА) | МАШ.-Ч            | 54,14317   | 0,54                             | 29,26   |
| 19                              | M331305            | ПЫЛЕСОС ПРОМЫШЛЕННЫЙ                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 0,485802   | 3,24                             | 1,57    |
| 20                              | M331410            | АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 (6) МПА (АТМ)                                          | МАШ.-Ч            | 15,09869   | 0,78                             | 11,78   |
| 21                              | M331451            | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                             | МАШ.-Ч            | 4,63008    | 0,84                             | 3,89    |
| 22                              | M331615            | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 22,28439   | 0,31                             | 6,92    |
| 23                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                                            | МАШ.-Ч            | 7,287098   | 18,87                            | 137,56  |
| 24                              | M340101            | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ                            | МАШ.-Ч            | 2,28096    | 2,43                             | 5,54    |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                       |                   |            | <b>4 154,99</b>                  |         |
| 25                              | C310-26            | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                     | Т                 | 308,1139   |                                  |         |
| 26                              | 1/10-110-50-5/365  | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 3 сорта                           | м3                | 1,16928    | 355                              | 415,09  |
| 27                              | 1/10-110-50-15/585 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА                       | МЗ                | 0,00672    | 350                              | 2,35    |
| 28                              | 1/10-110-50-20/765 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта                                            | м3                | 1,00224    | 109,13                           | 109,36  |
| 29                              | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                                    | Т                 | 0,000941   | 3336,52                          | 3,14    |
| 30                              | 1/10-135-20/35     | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б                                                                             | Т                 | 0,001129   | 31900                            | 36,02   |
| 31                              | 1/10-135-20/60     | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                                                     | МЗ                | 7,68       | 4,75                             | 36,48   |
| 32                              | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                                  | М2                | 0,72       | 0,81                             | 0,59    |
| 33                              | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                                                | КГ                | 2,88       | 2,45                             | 7,06    |
| 34                              | 1/10-230-15/65     | ГРУНТОВКА "ПАРАД Г-81"                                                                                                | КГ                | 42,7392    | 3,93                             | 167,97  |
| 35                              | 1/10-230-15/620    | ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86" ДЛЯ УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ ПРИ РЕМОНТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                            | КГ                | 156,7104   | 1,6                              | 250,73  |
| 36                              | 1/10-230-45-       | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                     | КГ                | 15,552     | 6,36                             | 98,91   |
| 37                              | 1/10-230-50-15/22  | КСИЛОЛ                                                                                                                | Л                 | 0,992736   | 7,64                             | 7,59    |
| 38                              | 1/10-230-50-15/93  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                           | КГ                | 20,8512    | 4,7                              | 98      |
| 39                              | 1/10-240-25-       | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                   | КГ                | 0,04752    | 3,65                             | 0,17    |
| 40                              | 1/10-240-25-41/15  | Гвозди строительные оцинкованные                                                                                      | кг                | 32,8512    | 4,11                             | 135,02  |

| 1               | 2                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4  | 5        | 6         | 7       |
|-----------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|---------|
| 41              | 1/10-280-20/40                                          | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3 | 1,070208 | 1,45      | 1,55    |
| 42              | 1/55-50-25/55                                           | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | КГ | 5,184    | 6,3       | 32,66   |
| 43              | 2/10-45/10                                              | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ<br>ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I<br>ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                                                   | T  | 0,000285 | 2753,11   | 0,79    |
| 44              | 2/50-35-10/5                                            | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 0,62496  | 27,34     | 17,09   |
| 45              | 4/1-4-10-20-<br>70/1040                                 | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса<br>C16/20, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 5,79072  | 199,83    | 1157,16 |
| 46              | 4/1-4-10-20-<br>70/1050                                 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20<br>ММ, КЛАССА C16/20, F100, W6                                                                                                                                                                                                                                                    | M3 | 0,9792   | 220,27    | 215,69  |
| 47              | 4/1-5-40-40-20/10                                       | ПЕСОК СУХОЙ КВАРЦЕВЫЙ (SiO2-99%) ФРАКЦИИ 0,1-0,63 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T  | 1,8432   | 171       | 315,19  |
| 48              | 7/8-80/122                                              | СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ<br>КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И<br>ВОДПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ IV КОНСТРУКЦИОННАЯ,<br>НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ,<br>БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ<br>ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-МЗ-АП, (С УЛУЧШЕННЫМИ<br>СВОЙСТВАМИ ТИКСОТРОПНОГО ТИПА, МОРОЗОУСТОЙКОСТЬ | КГ | 1272,832 | 2,08      | 2647,49 |
| ИТОГО МАТЕРИАЛЫ |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          | 5 756,10  |         |
| 49              | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T  | 0,9216   | 35        | 32,26   |
| 50              | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T  | 277,9085 | 35        | 9726,79 |
| 51              | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T  | 9,6      | 35        | 336     |
| 52              | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T  | 17,8752  | 35        | 625,63  |
| 53              | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ КИРПИЧА)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T  | 0,42624  | 35        | 14,92   |
| ИТОГО СВАЛКА    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          | 10 735,60 |         |

|          |                                                                                   |           |                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Составил |  |           |                     |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) | (инициалы, фамилия) |
| Проверил |  |           |                     |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) | (инициалы, фамилия) |

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 201**

на КЖ (ДЕМОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ЛИСТЫ 1-12)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование   | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                                                                   | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|--------|
|               |                                                                                                                                          |            | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего  |
|               |                                                                                                                                          | Количество | Трудовоемкость,                       | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |        |
| 1             | 2                                                                                                                                        | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10     |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,442                                 | 0,759        | 0,081        |              | 0,507     | 0,167          | 2,556  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M2         | 0,319                                 | 0,049        | 0,061        |              | 0,539     |                | 1,518  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 22,85                                 | 0,024        | 0,060        |              | 0,239     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 1,208                                 | 1,583        | 0,791        |              | 1,244     | 0,201          | 6,503  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M2         | 4,5                                   | 84,840       | 0,685        | 0,154        | 1,323     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M2         | 1,239                                 | 0,191        | 2,443        |              | 0,875     |                | 5,912  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 88,5       | 92,570                                | 0,092        | 0,234        |              | 0,930     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры-8,7 м3 | m3         | 4,866                                 | 0,069        | 1,817        |              | 3,228     |                | 13,554 |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 8,7        | 367,150                               | 0,045        | 0,143        |              | 3,432     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,829                                 | 0,137        |              |              | 0,582     | 0,977          | 3,443  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 18,14      | 58,840                                | 0,040        | 0,310        |              | 0,608     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 1,004                                 | 0,161        |              |              | 0,703     | 1,265          | 4,269  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 23,51      | 71,320                                | 0,048        | 0,401        |              | 0,735     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,480                                 | 0,078        |              |              | 0,337     | 0,636          | 2,082  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 11,82      | 34,100                                | 0,023        | 0,201        |              | 0,351     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,800                                 | 0,380        |              |              | 0,616     | 0,865          | 3,577  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 16,157     | 57,340                                | 0,118        | 0,274        |              | 0,642     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,961                                 | 0,153        |              |              | 0,673     | 1,261          | 4,151  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 23,43      | 68,360                                | 0,045        | 0,400        |              | 0,703     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 1,074                                 | 0,169        |              |              | 0,751     | 1,412          | 4,638  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 26,219     | 76,420                                | 0,050        | 0,447        |              | 0,785     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,453                                 | 0,072        |              |              | 0,317     | 0,605          | 1,972  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 11,25      | 32,240                                | 0,021        | 0,192        |              | 0,332     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 1,082                                 | 0,147        |              |              | 0,747     | 1,551          | 4,806  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 28,766     | 77,510                                | 0,045        | 0,492        |              | 0,787     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 0,030                                 | 0,004        |              |              | 0,020     | 0,027          | 0,111  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | 0,48       | 2,150                                 | 0,001        | 0,009        |              | 0,022     |                |        |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры        | M3         | 1,372                                 | 0,204        |              |              | 0,954     | 1,768          | 5,859  |
|               | ИТОГО                                                                                                                                    | 32,7       | 97,920                                | 0,061        | 0,560        |              | 1,001     |                |        |
|               |                                                                                                                                          |            | 16,159                                | 4,156        | 5,757        |              | 11,779    | 10,735         | 64,951 |
|               |                                                                                                                                          |            | 1 174,300                             | 1,628        | 3,938        |              | 12,429    |                |        |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ. (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 202**

на КЖ (МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ЛИСТ 13, 16, 18)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

Стоимость 35,435 тысяч белорусских рублей

(дата разработки)

(вид цены)

| Номер по смете                                          | Обоснование                | Наименование работ                                                                                                                                                  | Едизм.     | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     |            | Заработная плата                              | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | Количество |                                               | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1                                                       | 2                          | 3                                                                                                                                                                   | 4          | 5                                             | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
| Смета: 2. 202. КЖ (МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ЛИСТ 13, 16, 18) |                            |                                                                                                                                                                     |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
|                                                         |                            | ЖО0000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 0.096 Т =                                           |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 1                                                       | ПО                         | КЖ.ТС, ЛИСТ 13. Ф1                                                                                                                                                  |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 2                                                       | Е9-22-1<br>(71.37 / 69.98) | ДЕМОНТАЖ М/К ФЕРМ                                                                                                                                                   | Т КОНСТР   | 391,99                                        | 107,07             | 35,86                        |                      |           | 499,06          |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | 0,052205   | 20,46                                         | 5,59               | 1,87                         |                      |           | 26,05           |
|                                                         |                            | Демонтаж К=0,3 Стесненность К=1,1                                                                                                                                   |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 3                                                       | 8/1/580в<br>Возвр.мат.     | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                          | Т          |                                               |                    |                              | 158,14               |           | 158,14          |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | 0,052205   |                                               |                    |                              | 8,26                 |           | 8,26            |
| 4                                                       | Е46-9-1<br>(65.72 / 69.89) | УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛОТОМ ДО 48 М ПРОФИЛЬНОЙ СТАЛЮ: ВЕРХНЕГО ПОЯСА                           | Т УСИЛЕН   | 4 345,73                                      | 696,07             | 39,48                        | 935,68               | 89,15     | 6 066,63        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | 0,052205   | 226,87                                        | 36,34              | 2,06                         | 48,85                | 4,65      | 316,71          |
|                                                         |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                  |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 5                                                       | 1/10-260-180-3             | ТРУБА СТАЛЬНАЯ КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ СТАЛИ МАРОК 09Г2С РАЗМЕРОМ                                                                                                    | Т          |                                               |                    |                              | 2 327,48             | 159,76    | 2 487,24        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | 0,048186   |                                               |                    |                              | 112,15               | 7,70      | 119,85          |
| 6                                                       | 1/10-260-40-15             | ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС,                                             | Т          |                                               |                    |                              | 2 106,83             | 144,61    | 2 251,44        |
|                                                         |                            | толщиной 12, 20, 14, 10 мм                                                                                                                                          | 0,004019   |                                               |                    |                              | 8,47                 | 0,58      | 9,05            |
| 7                                                       | 1/10-180-20/71             | КРУГ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ 230 X 6 X 22,2 ММ ПО МЕТАЛЛУ                                                                                                                      | ШТ.        |                                               |                    |                              | 5,18                 | 0,49      | 5,67            |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | 0,365434   |                                               |                    |                              | 1,89                 | 0,18      | 2,07            |
| 8                                                       | 2/20-80-5-10/72            | ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ, ГНУТЫЕ, ЗАМКНУТЫЕ, СВАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ) С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ, МАРКА СТАЛИ | Т          |                                               |                    |                              | 2 232,61             | 153,25    | 2 385,86        |
|                                                         |                            | ЗСП/ПС 09Г2С РАЗМЕРОМ 60X 60X3                                                                                                                                      | 0,008353   |                                               |                    |                              | 18,65                | 1,28      | 19,93           |
| 9                                                       | Е9-22-1<br>(71.37 / 69.98) | ДЕМОНТАЖ М/К ФЕРМ                                                                                                                                                   | Т КОНСТР   | 391,99                                        | 107,07             | 35,86                        |                      |           | 499,06          |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | 0,009235   | 3,62                                          | 0,99               | 0,33                         |                      |           | 4,61            |
|                                                         |                            | Демонтаж К=0,3 Стесненность К=1,1                                                                                                                                   |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 10                                                      | 8/1/580в<br>Возвр.мат.     | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                          | Т          |                                               |                    |                              | 158,14               |           | 158,14          |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | 0,009235   |                                               |                    |                              | 1,46                 |           | 1,46            |
| 11                                                      | Е46-9-2<br>(65.72 / 69.89) | УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛОТОМ ДО 48 М ПРОФИЛЬНОЙ СТАЛЮ: НИЖНЕГО ПОЯСА                            | Т УСИЛЕН   | 3 309,94                                      | 498,54             | 29,20                        | 831,02               | 79,16     | 4 718,66        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | 0,009235   | 30,57                                         | 4,60               | 0,27                         | 7,67                 | 0,73      | 43,57           |
|                                                         |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                  |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |
| 12                                                      | 1/10-260-150-1             | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, РАЗМЕРАМИ 63 X 63 X 5 ММ                                        | Т          |                                               |                    |                              | 2 093,41             | 143,69    | 2 237,10        |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | 0,009235   |                                               |                    |                              | 19,33                | 1,33      | 20,66           |
| 13                                                      | 1/10-180-20/71             | КРУГ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ 230 X 6 X 22,2 ММ ПО МЕТАЛЛУ                                                                                                                      | ШТ.        |                                               |                    |                              | 5,18                 | 0,49      | 5,67            |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                     | 0,036941   |                                               |                    |                              | 0,19                 | 0,02      | 0,21            |
| 14                                                      | 2/20-80-5-10/72            | ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ, ГНУТЫЕ, ЗАМКНУТЫЕ, СВАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ) С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ, МАРКА СТАЛИ | Т          |                                               |                    |                              | 2 232,61             | 153,25    | 2 385,86        |
|                                                         |                            | ЗСП/ПС 09Г2С РАЗМЕРОМ 60X 60X3                                                                                                                                      | 0,000369   |                                               |                    |                              | 0,82                 | 0,06      | 0,88            |
| 15                                                      | ПО                         | ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЬ                                                                                                                                 |            |                                               |                    |                              |                      |           |                 |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                         |                             |                         |                             |
|----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Количество                  | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        | Материальны е ресурсы   | Транспорт                   | Общая стоимость         |                             |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                       | 8                           | 9                       | 10                          |
| 16             | E13-45-2<br>(65.72 / 69.89)  | ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ, УАЙТ-СПИРИТОМ<br>Кф                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 М2<br><b>2,304</b>      | 138,44<br><b>318,97</b>                        | 0,42<br><b>0,97</b>       | 0,27<br><b>0,62</b>     | 162,65<br><b>374,75</b>     | 15,55<br><b>35,83</b>   | 317,06<br><b>730,52</b>     |
| 17             | E13-100-6<br>(65.72 / 69.89) | ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СПЛОШНЫХ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 4 М СО<br>Кф                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М2<br><b>2,304</b>      | 742,13<br><b>1 709,87</b>                      | 922,77<br><b>2 126,06</b> | 400,63<br><b>923,05</b> |                             |                         | 1 664,90<br><b>3 835,93</b> |
| 18             | 4/1-5-40-40-20               | ПЕСОК СУХОЙ КВАРЦЕВЫЙ (SiO2-99%) ФРАКЦИИ 0,1-0,63 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т<br><b>7,3728</b>          |                                                |                           |                         | 171,00<br><b>1 260,75</b>   | 16,29<br><b>120,10</b>  | 187,29<br><b>1 380,85</b>   |
| 19             | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 М2<br><b>2,304</b>      | 100,29<br><b>231,07</b>                        | 3,95<br><b>9,10</b>       | 0,27<br><b>0,62</b>     | 69,87<br><b>160,98</b>      | 6,66<br><b>15,34</b>    | 180,77<br><b>416,49</b>     |
| 20             | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Тесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 М2<br><b>2,304</b>      | 63,23<br><b>145,68</b>                         | 7,34<br><b>16,91</b>      | 0,82<br><b>1,89</b>     | 191,46<br><b>441,12</b>     | 18,36<br><b>42,30</b>   | 280,39<br><b>646,01</b>     |
|                |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             | <b>2 687,11</b>                                | <b>2 200,56</b>           | <b>930,71</b>           | <b>2 455,62</b>             | <b>230,10</b>           | <b>7 573,39</b>             |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                |                           |                         |                             |                         | 2 379,12                    |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                         |                             |                         | 2 528,52                    |
|                |                              | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 0.84944 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                         |                             |                         | 12 481,03                   |
| 21             | П0                           | КЖ.ТС, ЛИСТ 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                         |                             |                         |                             |
| 22             | П0                           | ОПОРА ОП-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                           |                         |                             |                         |                             |
| 23             | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА М200 ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>[Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 М2 П<br><b>0,0096</b>   | 28,20<br><b>0,27</b>                           | 8,72<br><b>0,08</b>       | 5,75<br><b>0,06</b>     | 365,64<br><b>3,51</b>       | 34,13<br><b>0,33</b>    | 436,69<br><b>4,19</b>       |
| 24             | E9-65-4<br>(71.37 / 69.98)   | МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ,<br>[Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т<br><b>0,275424</b>        | 416,66<br><b>114,76</b>                        | 127,91<br><b>35,23</b>    | 27,96<br><b>7,70</b>    | 59,35<br><b>16,35</b>       | 5,35<br><b>1,47</b>     | 609,27<br><b>167,81</b>     |
| 25             | 2/20-40-5/5                  | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; | Т<br><b>0,275424</b>        |                                                |                           |                         | 3 980,01<br><b>1 096,19</b> | 273,19<br><b>75,24</b>  | 4 253,20<br><b>1 171,43</b> |
| 26             | E46-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРЫ<br>[Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М3<br><b>0,0704</b>         | 434,04<br><b>30,56</b>                         | 45,74<br><b>3,22</b>      | 14,87<br><b>1,05</b>    | 191,78<br><b>13,50</b>      | 18,19<br><b>1,28</b>    | 689,75<br><b>48,56</b>      |
| 27             | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | М3<br><b>0,071808</b>       |                                                |                           |                         | 214,93<br><b>15,43</b>      | 20,07<br><b>1,44</b>    | 235,00<br><b>16,87</b>      |
| 28             | П0                           | ПЛОЩАДКА УТ-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                |                           |                         |                             |                         |                             |
| 29             | E9-30-1<br>(71.37 / 69.98)   | МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕННОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ<br>[Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т КОНСТР<br><b>0,268218</b> | 579,30<br><b>155,38</b>                        | 408,76<br><b>109,64</b>   | 108,80<br><b>29,18</b>  | 69,14<br><b>18,54</b>       | 6,29<br><b>1,69</b>     | 1 063,49<br><b>285,25</b>   |
| 30             | 2/20-20-20-20/2              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т<br><b>0,268218</b>        |                                                |                           |                         | 7 591,66<br><b>2 036,22</b> | 521,09<br><b>139,77</b> | 8 112,75<br><b>2 175,99</b> |
| 31             | E46-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ<br>[Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | М3<br><b>0,0704</b>         | 434,04<br><b>30,56</b>                         | 45,74<br><b>3,22</b>      | 14,87<br><b>1,05</b>    | 191,78<br><b>13,50</b>      | 18,19<br><b>1,28</b>    | 689,75<br><b>48,56</b>      |
| 32             | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | М3<br><b>0,071808</b>       |                                                |                           |                         | 214,93<br><b>15,43</b>      | 20,07<br><b>1,44</b>    | 235,00<br><b>16,87</b>      |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                           | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                           |                        |                             |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                              | Количество                  | Заработная плата                               | Эксплуатация машин       | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость             |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                            | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                         | 9                      | 10                          |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                       |                             | <b>331,53</b>                                  | <b>151,39</b>            | <b>39,04</b>                 | <b>3 228,67</b>           | <b>223,94</b>          | <b>3 935,53</b>             |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                    |                             |                                                |                          |                              |                           |                        | 260,88                      |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                             |                             |                                                |                          |                              |                           |                        | 259,27                      |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                               |                             |                                                |                          |                              |                           |                        | 4 455,68                    |
|                |                             | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =              |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                             |
| 33             | П0                          | КЖ.ТС, ЛИСТ 18                                                                                                               |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                             |
| 34             | П0                          | ФМ2 (4 ШТ.)                                                                                                                  |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                             |
| 35             | Е1-12-24<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2                        | 1000 МЗ<br><b>0,00512</b>   |                                                | 2 049,61<br><b>10,49</b> | 625,02<br><b>3,20</b>        |                           |                        | 2 049,61<br><b>10,49</b>    |
| 36             | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                | 100 МЗ Г<br><b>0,00512</b>  | 2 228,37<br><b>11,41</b>                       |                          |                              |                           |                        | 2 228,37<br><b>11,41</b>    |
| 37             | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                               | 100 МЗ Г<br><b>0,00512</b>  | 1 280,48<br><b>6,56</b>                        |                          |                              |                           |                        | 1 280,48<br><b>6,56</b>     |
| 38             | Е1-27-2<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                        | 1000 МЗ<br><b>0,00512</b>   |                                                | 488,24<br><b>2,50</b>    | 164,29<br><b>0,84</b>        |                           |                        | 488,24<br><b>2,50</b>       |
| 39             | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                              | 100 МЗ У<br><b>0,0512</b>   | 168,60<br><b>8,63</b>                          | 439,19<br><b>22,49</b>   | 193,87<br><b>9,93</b>        |                           |                        | 607,79<br><b>31,12</b>      |
| 40             | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                           | 100 МЗ В<br><b>0,00512</b>  | 2 276,16<br><b>11,65</b>                       | 572,55<br><b>2,93</b>    | 185,36<br><b>0,95</b>        | 205,04<br><b>1,05</b>     | 20,00<br><b>0,10</b>   | 3 073,75<br><b>15,73</b>    |
| 41             | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                              | МЗ<br><b>0,52224</b>        |                                                |                          |                              | 160,47<br><b>83,80</b>    | 14,98<br><b>7,82</b>   | 175,45<br><b>91,62</b>      |
| 42             | Е6-1-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 МЗ С                                       | 100 МЗ В<br><b>0,01792</b>  | 10 574,53<br><b>189,50</b>                     | 987,72<br><b>17,70</b>   | 306,42<br><b>5,49</b>        | 2 799,78<br><b>50,17</b>  | 265,36<br><b>4,76</b>  | 14 627,39<br><b>262,13</b>  |
| 43             | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                       | МЗ<br><b>1,81888</b>        |                                                |                          |                              | 214,93<br><b>390,93</b>   | 20,07<br><b>36,50</b>  | 235,00<br><b>427,43</b>     |
| 44             | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                             | Т<br><b>0,019968</b>        |                                                |                          |                              | 2 689,68<br><b>53,71</b>  | 184,62<br><b>3,69</b>  | 2 874,30<br><b>57,40</b>    |
| 45             | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                             | Т<br><b>0,074496</b>        |                                                |                          |                              | 2 739,86<br><b>204,11</b> | 188,06<br><b>14,01</b> | 2 927,92<br><b>218,12</b>   |
| 46             | 2/10-50/12                  | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                             | Т<br><b>0,088627</b>        |                                                |                          |                              | 7 704,71<br><b>682,85</b> | 528,85<br><b>46,87</b> | 8 233,56<br><b>729,72</b>   |
| 47             | Е6-11-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М                                                         | Т<br><b>0,009702</b>        | 4 430,11<br><b>42,98</b>                       | 24,49<br><b>0,24</b>     | 16,15<br><b>0,16</b>         | 387,00<br><b>3,75</b>     | 37,01<br><b>0,36</b>   | 4 878,61<br><b>47,33</b>    |
| 48             | 2/10-30/6                   | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                           | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 123,25<br><b>315,52</b>   | 8,46<br><b>21,66</b>   | 131,71<br><b>337,18</b>     |
| 49             | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                             | Т<br><b>0,005837</b>        |                                                |                          |                              | 2 739,86<br><b>15,99</b>  | 188,06<br><b>1,10</b>  | 2 927,92<br><b>17,09</b>    |
| 50             | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ | 100 М2 П<br><b>0,1408</b>   | 401,92<br><b>56,59</b>                         |                          |                              | 924,80<br><b>130,21</b>   | 88,80<br><b>12,50</b>  | 1 415,52<br><b>199,30</b>   |
| 51             | П0                          | КЖ.ТС, ЛИСТ 18. ПЛОЩАДКА УЗЛА 2                                                                                              |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                             |
| 52             | Е9-30-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕННОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ                                   | Т КОНСТР<br><b>1,523366</b> | 579,30<br><b>882,49</b>                        | 408,76<br><b>622,69</b>  | 108,80<br><b>165,74</b>      | 69,14<br><b>105,33</b>    | 6,29<br><b>9,58</b>    | 1 063,49<br><b>1 620,09</b> |

| Номер по смете                                        | Обоснование                | Наименование работ                                                                     | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                 |                              |                      |                 |                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                                                       |                            |                                                                                        | Количество      | Заработная плата                               | Всего           | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
| 1                                                     | 2                          | 3                                                                                      | 4               | 5                                              | 6               | 7                            | 8                    | 9               | 10               |
| 53                                                    | 2/20-20-20-20/2            | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                             | Т               |                                                |                 |                              | 7 591,66             | 521,09          | 8 112,75         |
|                                                       |                            |                                                                                        | <b>1,523366</b> |                                                |                 |                              | <b>11 564,88</b>     | <b>793,81</b>   | <b>12 358,69</b> |
| 54                                                    | E46-8-1<br>(65.72 / 69.89) | ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ                                        | МЗ              | 394,59                                         | 41,58           | 13,52                        | 191,78               | 18,19           | 646,14           |
|                                                       |                            |                                                                                        | <b>0,0704</b>   | <b>27,78</b>                                   | <b>2,93</b>     | <b>0,95</b>                  | <b>13,50</b>         | <b>1,28</b>     | <b>45,49</b>     |
| 55                                                    | 4/1-4-10-20-70/            | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4 | МЗ              |                                                |                 |                              | 214,93               | 20,07           | 235,00           |
|                                                       |                            |                                                                                        | <b>0,071808</b> |                                                |                 |                              | <b>15,43</b>         | <b>1,44</b>     | <b>16,87</b>     |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                            |                                                                                        |                 | <b>1 237,59</b>                                | <b>681,97</b>   | <b>187,26</b>                | <b>13 631,23</b>     | <b>955,48</b>   | <b>16 506,27</b> |
| ОХР и ОПР                                             |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 995,63           |
| Плановая прибыль                                      |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 996,77           |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>18 498,67</b> |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                            |                                                                                        |                 | <b>4 256,23</b>                                | <b>3 033,92</b> | <b>1 157,01</b>              | <b>19 315,52</b>     | <b>1 409,52</b> | <b>28 015,19</b> |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>35 435,38</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>35 435,38</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 4 256,23         |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 3 033,92         |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 1 157,01         |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 19 315,52        |
| ТРАНСПОРТ                                             |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 1 409,52         |
| ОХР и ОПР                                             |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 3 635,63         |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 3 784,56         |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| ТРАНСПОРТ                                             |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| ОХР и ОПР                                             |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| ТРАНСПОРТ                                             |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 288,63           |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 77,77            |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |                            |                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 9,72             |

Составил \_\_\_\_\_ Залуцкая  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_ Баканов  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 202

на КЖ (МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ЛИСТ 13, 16, 18)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                                  | Единица измерения | Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего, руб. |        |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|--------|
|                                 |                    |                                                                                                        |                   |            | Единицы                          | Общая  |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                      | 4                 | 5          | 6                                | 7      |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                       | чел/ч             | 288,63     |                                  |        |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              | 4256,23    |                                  |        |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 77,77      |                                  |        |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                             | МАШ.-Ч            | 11,32338   | 56,4                             | 638,63 |
| 5                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,001577   | 39,73                            | 0,06   |
| 6                               | M030203            | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т                                                         | МАШ.-Ч            | 0,062853   | 0,82                             | 0,05   |
| 7                               | M030204            | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т                                                     | МАШ.-Ч            | 7,922384   | 0,23                             | 1,83   |
| 8                               | M030403            | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)                                                 | МАШ.-Ч            | 0,518302   | 2,75                             | 1,43   |
| 9                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                   | МАШ.-Ч            | 7,176025   | 4,25                             | 30,5   |
| 10                              | M040504            | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,261403   | 0,39                             | 0,1    |
| 11                              | M041000            | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А                                      | МАШ.-Ч            | 17,7639    | 7,54                             | 133,94 |
| 12                              | M041400            | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500       | МАШ.-Ч            | 1,500884   | 4,16                             | 6,25   |
| 13                              | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН         | МАШ.-Ч            | 64,47683   | 32,59                            | 2101,3 |
| 14                              | M060247            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 0,182758   | 57,42                            | 10,49  |
| 15                              | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                               | МАШ.-Ч            | 0,052772   | 47,37                            | 2,5    |
| 16                              | M110102            | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,149699   | 0,39                             | 0,06   |
| 17                              | M110907            | ВИБРАТОРЫ                                                                                              | МАШ.-Ч            | 0,078848   | 0,92                             | 0,07   |
| 18                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,104474   | 1,39                             | 0,15   |
| 19                              | M111301            | ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,045225   | 0,27                             | 0,01   |
| 20                              | M330301            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                      | МАШ.-Ч            | 4,805482   | 0,87                             | 4,19   |
| 21                              | M331101            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                         | МАШ.-Ч            | 0,685978   | 0,19                             | 0,13   |
| 22                              | M331410            | АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 (6) МПА (АТМ)                           | МАШ.-Ч            | 60,39475   | 0,78                             | 47,12  |
| 23                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                             | МАШ.-Ч            | 1,744364   | 18,87                            | 32,95  |
| 24                              | M340101            | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ             | МАШ.-Ч            | 9,12384    | 2,43                             | 22,16  |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                        |                   |            | <b>3 033,92</b>                  |        |
| 25                              | 1/10-110-50-5/85   | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА            | МЗ                | 0,002129   | 344                              | 0,72   |
| 26                              | 1/10-110-50-15/365 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 2 СОРТА            | МЗ                | 0,004657   | 350                              | 1,63   |
| 27                              | 1/10-110-50-15/385 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 2 СОРТА        | МЗ                | 0,029568   | 475,65                           | 14,07  |
| 28                              | 1/10-110-50-15/585 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА        | МЗ                | 0,013261   | 350                              | 4,64   |
| 29                              | 1/10-130-5/87      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"                                                                  | КГ                | 22,528     | 4,28                             | 96,42  |
| 30                              | 1/10-130-5/304     | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"                                                                  | КГ                | 11,264     | 3                                | 33,79  |
| 31                              | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                     | Т                 | 0,00172    | 3336,52                          | 5,74   |
| 32                              | 1/10-135-20/35     | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б                                                              | Т                 | 0,000481   | 31900                            | 15,34  |
| 33                              | 1/10-135-20/60     | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                                      | МЗ                | 2,278072   | 4,75                             | 10,82  |
| 34                              | 1/10-140-40/30     | ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55                                                                                   | КГ                | 8,599603   | 7,11                             | 61,14  |
| 35                              | 1/10-140-40/100    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                     | Т                 | 0,002203   | 4200                             | 9,25   |
| 36                              | 1/10-140-40/110    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                      | Т                 | 0,004822   | 11308,67                         | 54,54  |
| 37                              | 1/10-140-40/140    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                      | Т                 | 0,000358   | 12290                            | 4,4    |
| 38                              | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                   | М2                | 4,02176    | 0,81                             | 3,26   |
| 39                              | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                                 | КГ                | 11,52      | 2,45                             | 28,22  |
| 40                              | 1/10-180-20/64     | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230 X 6 X 22                                     | ШТ.               | 0,141936   | 5,06                             | 0,7    |

| 1                      | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5        | 6                | 7       |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|---------|
| 41                     | 1/10-180-20/71      | КРУГ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ 230 X 6 X 22,2 ММ ПО МЕТАЛЛУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ШТ. | 0,402375 | 5,18             | 2,08    |
| 42                     | 1/10-230-45-        | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КГ  | 62,208   | 6,36             | 395,64  |
| 43                     | 1/10-230-50-15/22   | КСИЛОЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Л   | 3,970944 | 7,64             | 30,34   |
| 44                     | 1/10-230-50-15/51   | РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 0,12402  | 4,75             | 0,6     |
| 45                     | 1/10-230-50-15/93   | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КГ  | 83,4048  | 4,7              | 392     |
| 46                     | 1/10-240-25-        | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 0,690598 | 3,65             | 2,52    |
| 47                     | 1/10-240-25-41/15   | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | КГ  | 0,528    | 4,11             | 2,16    |
| 48                     | 1/10-260-40-15/16   | ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 13 - 20 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,004019 | 2106,83          | 8,47    |
| 49                     | 1/10-260-150-1/40   | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, РАЗМЕРАМИ 63 X 63 X 5 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,009235 | 2093,41          | 19,33   |
| 50                     | 1/10-260-170-4/18   | ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,004009 | 5704,53          | 22,88   |
| 51                     | 1/10-260-180-30/152 | ТРУБА СТАЛЬНАЯ КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ СТАЛИ МАРОК 09Г2С РАЗМЕРОМ 100X100X8,0 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т   | 0,048186 | 2327,48          | 112,15  |
| 52                     | 1/10-260-200/12     | КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КГ  | 0,062011 | 1,82             | 0,1     |
| 53                     | 1/10-260-210-2/25   | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т   | 0,000045 | 3200,27          | 0,15    |
| 54                     | 1/10-280-20/40      | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | МЗ  | 0,099891 | 1,45             | 0,14    |
| 55                     | 1/25-400-2/20       | БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,000788 | 20939,77         | 16,5    |
| 56                     | 1/55-50-25/55       | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 21,37677 | 6,3              | 134,67  |
| 57                     | 2/10-25/3           | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,019968 | 2689,68          | 53,71   |
| 58                     | 2/10-25/5           | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,080333 | 2739,86          | 220,1   |
| 59                     | 2/10-30/6           | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 2,56     | 123,25           | 315,52  |
| 60                     | 2/10-45/10          | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-1 ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т   | 0,00052  | 2753,11          | 1,43    |
| 61                     | 2/10-50/12          | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,088627 | 7704,71          | 682,85  |
| 62                     | 2/20-20-20-20/20    | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 1,791584 | 7591,66          | 13601,1 |
| 63                     | 2/20-40-5/5         | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С | Т   | 0,275424 | 3980,01          | 1096,19 |
| 64                     | 2/20-80-5-10/72     | ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ, ГНУТЫЕ, ЗАМКНУТЫЕ, СВАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ) С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ, МАРКА СТАЛИ СЗСП/С, 09Г2С, РАЗМЕРОМ 60X 60X3                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,008722 | 2232,61          | 19,47   |
| 65                     | 2/50-35-10/5        | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | М2  | 1,908992 | 27,34            | 52,19   |
| 66                     | 4/1-4-10-20-70/10   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М3  | 0,52224  | 160,47           | 83,8    |
| 67                     | 4/1-4-10-20-70/1370 | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | М3  | 2,034304 | 214,93           | 437,22  |
| 68                     | 4/1-4-20-20-10-     | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М3  | 0,039744 | 169,28           | 6,72    |
| 69                     | 4/1-5-40-40-20/10   | ПЕСОК СУХОЙ КВАРЦЕВЫЙ (SiO2-99%) ФРАКЦИИ 0,1-0,63 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 7,3728   | 171              | 1260,75 |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          | <b>19 315,46</b> |         |

Составил

(должность)

(подпись)

Залуцкая

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность)

(подпись)

Баканов

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 202**

на КЖ (МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ЛИСТ 13, 16, 18)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование  | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                           | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|--------|
|              |                                                                                                  | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего  |
|              |                                                                                                  |            | Трудоемкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |        |
| 1            | 2                                                                                                | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10     |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры | Т          | 2,687                                 | 2,201        | 2,456        |              | 2,379     |                | 12,481 |
|              |                                                                                                  | 0,096      | 179,040                               | 0,931        | 0,230        |              | 2,529     |                |        |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры | Т          | 0,332                                 | 0,151        | 3,229        |              | 0,261     |                | 4,456  |
|              |                                                                                                  | 0,84944    | 22,830                                | 0,039        | 0,224        |              | 0,259     |                |        |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры | Т          | 1,238                                 | 0,682        | 13,631       |              | 0,996     |                | 18,499 |
|              |                                                                                                  | 1,24709    | 86,760                                | 0,187        | 0,955        |              | 0,997     |                |        |
|              | ИТОГО                                                                                            |            | 4,257                                 | 3,034        | 19,316       |              | 3,636     |                | 35,436 |
|              |                                                                                                  |            | 288,630                               | 1,157        | 1,409        |              | 3,785     |                |        |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 203**

на КЖ (УЗЛЫ, КОЛОДЦЫ, ЛИСТ 14-15, 17, 19-22, 24, 28, 32. 36, 38, 40, 42)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

Стоимость 76,114 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                                                                       | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                              | Едизм.                      | Стоимость: Едизм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                        |                       |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                                                                      |                             |                                                                                                                                                                 | Количество                  | Заработная плата                              | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы   | Транспорт             | Общая стоимость           |
| 1                                                                                    | 2                           | 3                                                                                                                                                               | 4                           | 5                                             | 6                        | 7                            | 8                      | 9                     | 10                        |
| Смета: 2. 203. КЖ (УЗЛЫ, КОЛОДЦЫ, ЛИСТ 14-15, 17, 19-22, 24, 28, 32. 36, 38, 40, 42) |                             |                                                                                                                                                                 |                             |                                               |                          |                              |                        |                       |                           |
|                                                                                      |                             | ЖО00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 1.1 МЗ =      |                             |                                               |                          |                              |                        |                       |                           |
| 1                                                                                    | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 14. Т-1, ОП-1, Д-1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                 |                             |                                               |                          |                              |                        |                       |                           |
| 2                                                                                    | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>Ктесненность К=1,1 | 1000 МЗ<br><b>0,00192</b>   | 2 571,33<br><b>4,94</b>                       | 784,12<br><b>1,51</b>    |                              |                        |                       | 2 571,33<br><b>4,94</b>   |
| 3                                                                                    | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | т<br><b>3,072</b>           |                                               |                          |                              |                        | 10,59<br><b>32,53</b> | 10,59<br><b>32,53</b>     |
| 4                                                                                    | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>Ктесненность К=1,1 | 1000 МЗ<br><b>0,00384</b>   | 2 571,33<br><b>9,87</b>                       | 784,12<br><b>3,01</b>    |                              |                        |                       | 2 571,33<br><b>9,87</b>   |
| 5                                                                                    | C310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | т<br><b>6,144</b>           |                                               |                          |                              |                        | 11,53<br><b>70,84</b> | 11,53<br><b>70,84</b>     |
| 6                                                                                    | C999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                       | Т<br><b>6,144</b>           |                                               |                          |                              |                        | 12,05                 | 12,05<br><b>74,04</b>     |
| 7                                                                                    | C999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                             | Т/РУБ<br><b>6,144</b>       |                                               |                          |                              |                        | 6,88<br><b>42,27</b>  | 6,88<br><b>42,27</b>      |
| 8                                                                                    | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>Ктесненность К=1,1                                           | 100 МЗ Г<br><b>0,00192</b>  | 2 228,37<br><b>4,28</b>                       |                          |                              |                        |                       | 2 228,37<br><b>4,28</b>   |
| 9                                                                                    | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ I<br>Ктесненность К=1,1                                                                          | 100 МЗ Г<br><b>0,00192</b>  | 1 280,48<br><b>2,46</b>                       |                          |                              |                        |                       | 1 280,48<br><b>2,46</b>   |
| 10                                                                                   | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | т<br><b>3,072</b>           |                                               |                          |                              |                        | 10,59<br><b>32,53</b> | 10,59<br><b>32,53</b>     |
| 11                                                                                   | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, I<br>Ктесненность К=1,1                                   | 1000 МЗ<br><b>0,00192</b>   | 418,42<br><b>0,80</b>                         | 140,80<br><b>0,27</b>    |                              |                        |                       | 418,42<br><b>0,80</b>     |
| 12                                                                                   | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ I<br>Ктесненность К=1,1                                                                         | 100 МЗ У<br><b>0,0192</b>   | 168,60<br><b>3,24</b>                         | 439,19<br><b>8,43</b>    | 193,87<br><b>3,72</b>        |                        |                       | 607,79<br><b>11,67</b>    |
| 13                                                                                   | E11-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ I<br>Ктесненность К=1,1                                                                                              | МЗ ПОДС<br><b>1,02912</b>   | 36,21<br><b>37,26</b>                         | 7,11<br><b>7,32</b>      | 2,98<br><b>3,07</b>          | 0,07<br><b>0,07</b>    |                       | 43,39<br><b>44,65</b>     |
| 14                                                                                   | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ I<br>Ктесненность К=1,1                                                                                           | МЗ ОСНОЕ<br><b>0,541901</b> | 12,19<br><b>6,61</b>                          | 2,02<br><b>1,09</b>      | 1,09<br><b>0,59</b>          | 0,36<br><b>0,20</b>    |                       | 14,57<br><b>7,90</b>      |
| 15                                                                                   | 4/1-5-40-10-10/             | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                           | МЗ<br><b>0,596091</b>       |                                               |                          |                              |                        | 12,24<br><b>7,30</b>  | 31,27<br><b>18,64</b>     |
| 16                                                                                   | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 14. УТ-1                                                                                                                                            |                             |                                               |                          |                              |                        |                       |                           |
| 17                                                                                   | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т I<br>Ктесненность К=1,1                                                                                          | 100 ШТ.<br><b>0,0512</b>    | 711,00<br><b>36,40</b>                        | 1 155,86<br><b>59,18</b> | 385,20<br><b>19,72</b>       | 241,55<br><b>12,37</b> | 22,55<br><b>1,15</b>  | 2 130,96<br><b>109,10</b> |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                          |                       |                           |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                        | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость           |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                      | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                        | 9                     | 10                        |
| 18             | 4/2-1-3-4-1-11/               | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                                      | ШТ.<br><b>5,12</b>         |                                                |                           |                              | 58,68<br><b>300,44</b>   | 6,35<br><b>32,51</b>  | 65,03<br><b>332,95</b>    |
| 19             | Е7-9-1<br>(65.72 / 69.89)     | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М<br>[Степеньность К=1,1 | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b>   | 2 288,22<br><b>29,29</b>                       | 1 663,30<br><b>21,29</b>  | 522,01<br><b>6,68</b>        | 343,77<br><b>4,40</b>    | 31,57<br><b>0,40</b>  | 4 326,86<br><b>55,38</b>  |
| 20             | 4/2-1-5-7-2-10/               | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б1, С20/25, F150, W4                                                                                                    | ШТ.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                              | 64,48<br><b>82,53</b>    | 6,98<br><b>8,93</b>   | 71,46<br><b>91,46</b>     |
| 21             | Е23-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 0,7 М, В [Степеньность К=1,1                                              | 10 МЗ<br><b>0,00448</b>    | 4 208,00<br><b>18,85</b>                       | 5 233,69<br><b>23,45</b>  | 1 624,86<br><b>7,28</b>      | 1 170,42<br><b>5,24</b>  | 110,02<br><b>0,49</b> | 10 722,13<br><b>48,03</b> |
| 22             | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                                           | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 23,42<br><b>14,99</b>    | 2,53<br><b>1,62</b>   | 25,95<br><b>16,61</b>     |
| 23             | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                             | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 23,33<br><b>14,93</b>    | 2,53<br><b>1,62</b>   | 25,86<br><b>16,55</b>     |
| 24             | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                       | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 294,17<br><b>188,27</b>  | 28,03<br><b>17,94</b> | 322,20<br><b>206,21</b>   |
| 25             | П0                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 14. ОП-1                                                                                                                                   |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                           |
| 26             | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ [Степеньность К=1,1                                                                                  | 100 МЗ В<br><b>0,00128</b> | 2 276,16<br><b>2,91</b>                        | 572,55<br><b>0,73</b>     | 185,36<br><b>0,24</b>        | 205,04<br><b>0,26</b>    | 20,00<br><b>0,03</b>  | 3 073,75<br><b>3,93</b>   |
| 27             | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                        | МЗ<br><b>0,13056</b>       |                                                |                           |                              | 160,47<br><b>20,95</b>   | 14,98<br><b>1,96</b>  | 175,45<br><b>22,91</b>    |
| 28             | Е7-42-2<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т [Степеньность К=1,1                                                                                       | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b>   | 997,74<br><b>12,77</b>                         | 1 603,75<br><b>20,53</b>  | 541,70<br><b>6,93</b>        | 361,36<br><b>4,63</b>    | 33,74<br><b>0,43</b>  | 2 996,59<br><b>38,36</b>  |
| 29             | 4/2-1-3-4-1-11/               | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.6.6 С20/25, F100, W4                                                     | ШТ.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                              | 112,02<br><b>143,39</b>  | 12,12<br><b>15,51</b> | 124,14<br><b>158,90</b>   |
| 30             | Е6-11-8<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ [Степеньность К=1,1                                                                                         | Т<br><b>0,009485</b>       | 914,79<br><b>8,68</b>                          | 24,46<br><b>0,23</b>      | 11,34<br><b>0,11</b>         | 4 356,69<br><b>41,32</b> | 299,70<br><b>2,84</b> | 5 595,64<br><b>53,07</b>  |
| 31             | П0                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 14. Д-1                                                                                                                                    |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                           |
| 32             | Е23-13-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1 М, В [Степеньность К=1,1                                                | 10 МЗ<br><b>0,05312</b>    | 2 184,61<br><b>116,05</b>                      | 2 387,30<br><b>126,81</b> | 741,16<br><b>39,37</b>       | 1 088,29<br><b>57,81</b> | 101,96<br><b>5,42</b> | 5 762,16<br><b>306,09</b> |
| 33             | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                                           | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 23,42<br><b>14,99</b>    | 2,53<br><b>1,62</b>   | 25,95<br><b>16,61</b>     |
| 34             | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС10.9 С12/15, F50, W2                                                                                          | ШТ.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                              | 125,90<br><b>161,15</b>  | 13,63<br><b>17,45</b> | 139,53<br><b>178,60</b>   |
| 35             | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                             | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 23,33<br><b>14,93</b>    | 2,53<br><b>1,62</b>   | 25,86<br><b>16,55</b>     |
| 36             | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН10 С12/15, F50, W2                                                                                               | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 160,01<br><b>102,41</b>  | 17,32<br><b>11,08</b> | 177,33<br><b>113,49</b>   |
| 37             | 4/2-1-5-4-1-40/               | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП10-1 С16/20, F100, W4                                                                              | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 75,42<br><b>48,27</b>    | 8,16<br><b>5,22</b>   | 83,58<br><b>53,49</b>     |
| 38             | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                       | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 294,17<br><b>188,27</b>  | 28,03<br><b>17,94</b> | 322,20<br><b>206,21</b>   |
| 39             | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ [Степеньность К=1,1                                                                       | 100 М2<br><b>0,01024</b>   | 100,29<br><b>1,03</b>                          | 3,95<br><b>0,04</b>       | 0,27<br><b>0,72</b>          | 69,87<br><b>0,07</b>     | 6,66<br><b>0,07</b>   | 180,77<br><b>1,86</b>     |
| 40             | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ [Степеньность К=1,1 к норме к=3                                                                | 100 М2<br><b>0,01024</b>   | 63,23<br><b>0,65</b>                           | 7,34<br><b>0,08</b>       | 0,82<br><b>0,01</b>          | 191,46<br><b>1,96</b>    | 18,36<br><b>0,19</b>  | 280,39<br><b>2,88</b>     |
| 41             | Е46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ                                                                   | 100 ОТВЕ<br><b>0,512</b>   | 1 044,08<br><b>534,57</b>                      | 153,26<br><b>78,47</b>    |                              | 378,44<br><b>193,76</b>  | 36,07<br><b>18,47</b> | 1 611,85<br><b>825,27</b> |
| 42             | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20 [Степеньность К=1,1                                                                                                   | 100 МЗ В<br><b>0,00064</b> | 2 276,16<br><b>1,46</b>                        | 572,55<br><b>0,37</b>     | 185,36<br><b>0,12</b>        | 205,04<br><b>0,13</b>    | 20,00<br><b>0,01</b>  | 3 073,75<br><b>1,97</b>   |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                       | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                         |                       |                           |                        |                           |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                          | Количество                 | Заработная плата                               | Эксплуатация машин      |                       | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                        | 4                          | 5                                              | 6                       | 7                     | 8                         | 9                      | 10                        |
| 43             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                          | МЗ<br><b>0,06528</b>       |                                                |                         |                       | 199,83<br><b>13,04</b>    | 18,66<br><b>1,22</b>   | 218,49<br><b>14,26</b>    |
| 44             | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 14. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                   |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 45             | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                          | 100 М2 И<br><b>0,064</b>   | 293,98<br><b>18,81</b>                         | 11,62<br><b>0,74</b>    | 7,66<br><b>0,49</b>   | 1 777,69<br><b>113,77</b> | 169,37<br><b>10,84</b> | 2 252,66<br><b>144,16</b> |
|                |                             | ⌋Тесненность К=1,1                                                                                                                                       |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 46             | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                              | Т<br><b>0,003712</b>       |                                                |                         |                       | 4 320,76<br><b>16,04</b>  | 411,68<br><b>1,53</b>  | 4 732,44<br><b>17,57</b>  |
| 47             | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                             | 100 М2 П<br><b>0,064</b>   | 401,92<br><b>25,72</b>                         |                         |                       | 462,40<br><b>29,59</b>    | 44,40<br><b>2,84</b>   | 908,72<br><b>58,15</b>    |
|                |                             | ⌋Тесненность К=1,1 к=0,5                                                                                                                                 |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                         |                            | <b>861,04</b>                                  | <b>364,37</b>           | <b>93,12</b>          | <b>1 840,40</b>           | <b>335,49</b>          | <b>3 475,34</b>           |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                         |                            |                                                |                         |                       |                           |                        | 627,06                    |
|                |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                    |                            |                                                |                         |                       |                           |                        | <b>4 769,25</b>           |
|                |                             | Ж000000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 2 МЗ = |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 48             | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 15. УТ1                                                                                                                                      |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 49             | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                  | 1000 МЗ<br><b>0,00128</b>  |                                                | 2 571,33<br><b>3,29</b> | 784,12<br><b>1,00</b> |                           |                        | 2 571,33<br><b>3,29</b>   |
|                |                             | ⌋Тесненность К=1,1                                                                                                                                       |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 50             | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                        | т<br><b>2,048</b>          |                                                |                         |                       |                           | 10,59<br><b>21,69</b>  | 10,59<br><b>21,69</b>     |
| 51             | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                  | 1000 МЗ<br><b>0,00256</b>  |                                                | 2 571,33<br><b>6,58</b> | 784,12<br><b>2,01</b> |                           |                        | 2 571,33<br><b>6,58</b>   |
|                |                             | ⌋Тесненность К=1,1                                                                                                                                       |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 52             | С310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                        | т<br><b>4,096</b>          |                                                |                         |                       |                           | 11,53<br><b>47,23</b>  | 11,53<br><b>47,23</b>     |
| 53             | С999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                | Т<br><b>4,096</b>          |                                                |                         |                       | 12,05                     |                        | 12,05<br><b>49,36</b>     |
| 54             | С999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                      | Т/РУБ<br><b>4,096</b>      |                                                |                         |                       | 6,88<br><b>28,18</b>      |                        | 6,88<br><b>28,18</b>      |
| 55             | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                            | 100 МЗ Г<br><b>0,00128</b> | 2 228,37<br><b>2,85</b>                        |                         |                       |                           |                        | 2 228,37<br><b>2,85</b>   |
|                |                             | ⌋Тесненность К=1,1                                                                                                                                       |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 56             | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                           | 100 МЗ Г<br><b>0,00128</b> | 1 280,48<br><b>1,64</b>                        |                         |                       |                           |                        | 1 280,48<br><b>1,64</b>   |
|                |                             | ⌋Тесненность К=1,1                                                                                                                                       |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 57             | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                  | 1000 МЗ<br><b>0,00128</b>  |                                                | 2 571,33<br><b>3,29</b> | 784,12<br><b>1,00</b> |                           |                        | 2 571,33<br><b>3,29</b>   |
|                |                             | ⌋Тесненность К=1,1                                                                                                                                       |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 58             | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                        | т<br><b>2,048</b>          |                                                |                         |                       |                           | 10,59<br><b>21,69</b>  | 10,59<br><b>21,69</b>     |
| 59             | Е1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                    | 1000 МЗ<br><b>0,00128</b>  |                                                | 418,42<br><b>0,54</b>   | 140,80<br><b>0,18</b> |                           |                        | 418,42<br><b>0,54</b>     |
|                |                             | ⌋Тесненность К=1,1                                                                                                                                       |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 60             | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                          | 100 МЗ У<br><b>0,0128</b>  | 168,60<br><b>2,16</b>                          | 439,19<br><b>5,62</b>   | 193,87<br><b>2,48</b> |                           |                        | 607,79<br><b>7,78</b>     |
|                |                             | ⌋Тесненность К=1,1                                                                                                                                       |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 61             | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                       | 100 МЗ В<br><b>0,00192</b> | 2 276,16<br><b>4,37</b>                        | 572,55<br><b>1,10</b>   | 185,36<br><b>0,36</b> | 205,04<br><b>0,39</b>     | 20,00<br><b>0,04</b>   | 3 073,75<br><b>5,90</b>   |
|                |                             | ⌋Тесненность К=1,1                                                                                                                                       |                            |                                                |                         |                       |                           |                        |                           |
| 62             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                          | МЗ<br><b>0,19584</b>       |                                                |                         |                       | 160,47<br><b>31,43</b>    | 14,98<br><b>2,93</b>   | 175,45<br><b>34,36</b>    |

| Номер по смете                                                                                                                                                | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                              | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                           |                        |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                               |                             |                                                                                                                                                                 | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость            |
| 1                                                                                                                                                             | 2                           | 3                                                                                                                                                               | 4                          | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                         | 9                      | 10                         |
| 63                                                                                                                                                            | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                 | 100 МЗ В<br><b>0,01088</b> | 14 579,22<br><b>158,62</b>                     | 3 128,42<br><b>34,04</b> | 950,78<br><b>10,34</b>       | 6 272,40<br><b>68,24</b>  | 598,34<br><b>6,51</b>  | 24 578,38<br><b>267,41</b> |
| 64                                                                                                                                                            | 4/1-4-10-20-70/             | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                            | м3<br><b>1,10432</b>       |                                                |                          |                              | 222,64<br><b>245,87</b>   | 17,32<br><b>19,13</b>  | 239,96<br><b>265,00</b>    |
| 65                                                                                                                                                            | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                          | Т<br><b>0,005069</b>       |                                                |                          |                              | 2 689,68<br><b>13,63</b>  | 184,62<br><b>0,94</b>  | 2 874,30<br><b>14,57</b>   |
| 66                                                                                                                                                            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                          | Т<br><b>0,016269</b>       |                                                |                          |                              | 2 739,86<br><b>44,57</b>  | 188,06<br><b>3,06</b>  | 2 927,92<br><b>47,63</b>   |
| 67                                                                                                                                                            | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                          | Т<br><b>0,126765</b>       |                                                |                          |                              | 2 815,71<br><b>356,93</b> | 193,27<br><b>24,50</b> | 3 008,98<br><b>381,43</b>  |
| 68                                                                                                                                                            | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                          | Т<br><b>0,001082</b>       |                                                |                          |                              | 2 689,68<br><b>2,91</b>   | 184,62<br><b>0,20</b>  | 2 874,30<br><b>3,11</b>    |
| 69                                                                                                                                                            | 1/10-260-150-1              | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                    | Т<br><b>0,010285</b>       |                                                |                          |                              | 2 053,12<br><b>21,12</b>  | 140,93<br><b>1,45</b>  | 2 194,05<br><b>22,57</b>   |
| 70                                                                                                                                                            | Е6-11-8<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                              | Т<br><b>0,01137</b>        | 914,79<br><b>10,40</b>                         | 24,46<br><b>0,28</b>     | 11,34<br><b>0,13</b>         | 4 356,69<br><b>49,54</b>  | 299,70<br><b>3,41</b>  | 5 595,64<br><b>63,63</b>   |
| 71                                                                                                                                                            | Е8-12-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ. МЕТАЛЛ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                            | <b>0,032634</b>            | 675,92<br><b>22,06</b>                         | 204,49<br><b>6,67</b>    | 67,69<br><b>2,21</b>         | 239,60<br><b>7,82</b>     | 19,53<br><b>0,64</b>   | 1 139,54<br><b>37,19</b>   |
| 72                                                                                                                                                            | 2/20-40-35/77               | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                                                   | Т<br><b>0,032634</b>       |                                                |                          |                              | 7 953,17<br><b>259,54</b> | 757,78<br><b>24,73</b> | 8 710,95<br><b>284,27</b>  |
| 73                                                                                                                                                            | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>[Степеньность К=1,1]            | 100 М2 П<br><b>0,0832</b>  | 401,92<br><b>33,44</b>                         |                          |                              | 924,80<br><b>76,94</b>    | 88,80<br><b>7,39</b>   | 1 415,52<br><b>117,77</b>  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                 |                            | 235,54                                         | 61,41                    | 19,71                        | 1 207,11                  | 185,54                 | 1 738,96                   |
| Плановая прибыль                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                                                 |                            |                                                |                          |                              |                           |                        | 167,76                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                                 |                            |                                                |                          |                              |                           |                        | 178,40                     |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 3.408 МЗ = |                             |                                                                                                                                                                 |                            |                                                |                          |                              |                           |                        | 2 085,12                   |
| 74                                                                                                                                                            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 17. УП9, ФМ-1                                                                                                                                       |                            |                                                |                          |                              |                           |                        |                            |
| 75                                                                                                                                                            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ<br>[Степеньность К=1,1] | 1000 МЗ<br><b>0,00128</b>  |                                                | 2 571,33<br><b>3,29</b>  | 784,12<br><b>1,00</b>        |                           |                        | 2 571,33<br><b>3,29</b>    |
| 76                                                                                                                                                            | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | т<br><b>2,048</b>          |                                                |                          |                              |                           | 10,59<br><b>21,69</b>  | 10,59<br><b>21,69</b>      |
| 77                                                                                                                                                            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ<br>[Степеньность К=1,1] | 1000 МЗ<br><b>0,00448</b>  |                                                | 2 571,33<br><b>11,52</b> | 784,12<br><b>3,51</b>        |                           |                        | 2 571,33<br><b>11,52</b>   |
| 78                                                                                                                                                            | С310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | т<br><b>7,168</b>          |                                                |                          |                              |                           | 11,53<br><b>82,65</b>  | 11,53<br><b>82,65</b>      |
| 79                                                                                                                                                            | С999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                       | Т<br><b>7,168</b>          |                                                |                          |                              | 12,05                     |                        | 12,05                      |
| 80                                                                                                                                                            | С999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                             | Т/РУБ<br><b>7,168</b>      |                                                |                          |                              | 6,88<br><b>49,32</b>      |                        | 6,88<br><b>49,32</b>       |
| 81                                                                                                                                                            | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ<br>[Степеньность К=1,1]                                           | 100 МЗ Г<br><b>0,00128</b> | 2 228,37<br><b>2,85</b>                        |                          |                              |                           |                        | 2 228,37<br><b>2,85</b>    |
| 82                                                                                                                                                            | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                          | 100 МЗ Г<br><b>0,00128</b> | 1 280,48<br><b>1,64</b>                        |                          |                              |                           |                        | 1 280,48<br><b>1,64</b>    |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                        |                           |                        |                            |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                   | Количество                 | Заработная плата                               | Эксплуатация машин       |                        | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость            |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                 | 4                          | 5                                              | 6                        | 7                      | 8                         | 9                      | 10                         |
| 83             | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Стесненность К=1,1] | 1000 МЗ<br><b>0,00128</b>  |                                                | 2 571,33<br><b>3,29</b>  | 784,12<br><b>1,00</b>  |                           |                        | 2 571,33<br><b>3,29</b>    |
| 84             | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                 | т<br><b>2,048</b>          |                                                |                          |                        |                           | 10,59<br><b>21,69</b>  | 10,59<br><b>21,69</b>      |
| 85             | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,<br>[Стесненность К=1,1]                                     | 1000 МЗ<br><b>0,00128</b>  |                                                | 418,42<br><b>0,54</b>    | 140,80<br><b>0,18</b>  |                           |                        | 418,42<br><b>0,54</b>      |
| 86             | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                           | 100 МЗ У<br><b>0,0128</b>  | 168,60<br><b>2,16</b>                          | 439,19<br><b>5,62</b>    | 193,87<br><b>2,48</b>  |                           |                        | 607,79<br><b>7,78</b>      |
| 87             | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 17. УП9                                                                                                                                               |                            |                                                |                          |                        |                           |                        |                            |
| 88             | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                        | 100 МЗ В<br><b>0,00256</b> | 2 276,16<br><b>5,83</b>                        | 572,55<br><b>1,47</b>    | 185,36<br><b>0,47</b>  | 205,04<br><b>0,52</b>     | 20,00<br><b>0,05</b>   | 3 073,75<br><b>7,87</b>    |
| 89             | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                   | МЗ<br><b>0,26112</b>       |                                                |                          |                        | 160,47<br><b>41,90</b>    | 14,98<br><b>3,91</b>   | 175,45<br><b>45,81</b>     |
| 90             | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                   | 100 МЗ В<br><b>0,01792</b> | 14 579,22<br><b>261,26</b>                     | 3 128,42<br><b>56,06</b> | 950,78<br><b>17,04</b> | 6 272,40<br><b>112,40</b> | 598,34<br><b>10,72</b> | 24 578,38<br><b>440,44</b> |
| 91             | 4/1-4-10-20-70              | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                              | мЗ<br><b>1,81888</b>       |                                                |                          |                        | 222,64<br><b>404,96</b>   | 17,32<br><b>31,50</b>  | 239,96<br><b>436,46</b>    |
| 92             | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                              | Т<br><b>0,002688</b>       |                                                |                          |                        | 2 935,96<br><b>7,89</b>   | 201,52<br><b>0,54</b>  | 3 137,48<br><b>8,43</b>    |
| 93             | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                              | Т<br><b>0,001741</b>       |                                                |                          |                        | 2 851,97<br><b>4,97</b>   | 195,76<br><b>0,34</b>  | 3 047,73<br><b>5,31</b>    |
| 94             | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500С)                                                                            | Т<br><b>0,004992</b>       |                                                |                          |                        | 2 689,68<br><b>13,43</b>  | 184,62<br><b>0,92</b>  | 2 874,30<br><b>14,35</b>   |
| 95             | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500С)                                                                            | Т<br><b>0,039674</b>       |                                                |                          |                        | 2 739,86<br><b>108,70</b> | 188,06<br><b>7,46</b>  | 2 927,92<br><b>116,16</b>  |
| 96             | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500С)                                                                            | Т<br><b>0,285498</b>       |                                                |                          |                        | 2 815,71<br><b>803,88</b> | 193,27<br><b>55,18</b> | 3 008,98<br><b>859,06</b>  |
| 97             | 2/10-50/12                  | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ                                                                                                        | Т<br><b>0,019027</b>       |                                                |                          |                        | 7 704,71<br><b>146,60</b> | 528,85<br><b>10,06</b> | 8 233,56<br><b>156,66</b>  |
| 98             | E6-11-8<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                                | Т<br><b>0,010916</b>       | 914,79<br><b>9,99</b>                          | 24,46<br><b>0,27</b>     | 11,34<br><b>0,12</b>   | 4 356,69<br><b>47,56</b>  | 299,70<br><b>3,27</b>  | 5 595,64<br><b>61,09</b>   |
| 99             | E6-11-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М<br>[Стесненность К=1,1]                                                                      | Т<br><b>0,000966</b>       | 4 430,11<br><b>4,28</b>                        | 24,49<br><b>0,02</b>     | 16,15<br><b>0,02</b>   | 387,00<br><b>0,37</b>     | 37,01<br><b>0,04</b>   | 4 878,61<br><b>4,71</b>    |
| 100            | 2/10-30/6                   | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                                | шт.<br><b>0,64</b>         |                                                |                          |                        | 123,25<br><b>78,88</b>    | 8,46<br><b>5,41</b>    | 131,71<br><b>84,29</b>     |
| 101            | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИТ МЕТАЛЛ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                               | <b>0,042714</b>            | 675,92<br><b>28,87</b>                         | 204,49<br><b>8,73</b>    | 67,69<br><b>2,89</b>   | 239,60<br><b>10,23</b>    | 19,53<br><b>0,83</b>   | 1 139,54<br><b>48,66</b>   |
| 102            | 2/20-40-35/77               | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                             | Т<br><b>0,042714</b>       |                                                |                          |                        | 7 953,17<br><b>339,71</b> | 757,78<br><b>32,37</b> | 8 710,95<br><b>372,08</b>  |
| 103            | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>[Стесненность К=1,1]              | 100 М2 П<br><b>0,1216</b>  | 401,92<br><b>48,87</b>                         |                          |                        | 924,80<br><b>112,46</b>   | 88,80<br><b>10,80</b>  | 1 415,52<br><b>172,13</b>  |
| 104            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 17. ФМ-1                                                                                                                                              |                            |                                                |                          |                        |                           |                        |                            |
| 105            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                        | 100 МЗ В<br><b>0,00128</b> | 2 276,16<br><b>2,91</b>                        | 572,55<br><b>0,73</b>    | 185,36<br><b>0,24</b>  | 205,04<br><b>0,26</b>     | 20,00<br><b>0,03</b>   | 3 073,75<br><b>3,93</b>    |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                            | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |              |                      |               |                 |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                               | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |              | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                             | 4               | 5                                              | 6                  | 7            | 8                    | 9             | 10              |
| 106            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                               | МЗ              |                                                |                    |              | 160,47               | 14,98         | 175,45          |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,13056</b>  |                                                |                    |              | <b>20,95</b>         | <b>1,96</b>   | <b>22,91</b>    |
| 107            | Е6-1-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 МЗ С                                                                        | 100 МЗ В        | 10 574,53                                      | 987,72             | 306,42       | 2 799,78             | 265,36        | 14 627,39       |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,00512</b>  | <b>54,14</b>                                   | <b>5,06</b>        | <b>1,57</b>  | <b>14,33</b>         | <b>1,36</b>   | <b>74,89</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                            |                 |                                                |                    |              |                      |               |                 |
| 108            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                                         | МЗ              |                                                |                    |              | 214,93               | 20,07         | 235,00          |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,51968</b>  |                                                |                    |              | <b>111,69</b>        | <b>10,43</b>  | <b>122,12</b>   |
| 109            | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                        | Т               |                                                |                    |              | 2 689,68             | 184,62        | 2 874,30        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,004992</b> |                                                |                    |              | <b>13,43</b>         | <b>0,92</b>   | <b>14,35</b>    |
| 110            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                        | Т               |                                                |                    |              | 2 739,86             | 188,06        | 2 927,92        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,02121</b>  |                                                |                    |              | <b>58,11</b>         | <b>3,99</b>   | <b>62,10</b>    |
| 111            | 2/10-50/12                  | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ                                                                                                    | Т               |                                                |                    |              | 7 704,71             | 528,85        | 8 233,56        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,024256</b> |                                                |                    |              | <b>186,89</b>        | <b>12,83</b>  | <b>199,72</b>   |
| 112            | Е6-11-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М                                                                                          | Т               | 4 430,11                                       | 24,49              | 16,15        | 387,00               | 37,01         | 4 878,61        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,002912</b> | <b>12,90</b>                                   | <b>0,07</b>        | <b>0,05</b>  | <b>1,13</b>          | <b>0,11</b>   | <b>14,21</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                            |                 |                                                |                    |              |                      |               |                 |
| 113            | 2/10-30/6                   | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                            | ШТ.             |                                                |                    |              | 123,25               | 8,46          | 131,71          |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,64</b>     |                                                |                    |              | <b>78,88</b>         | <b>5,41</b>   | <b>84,29</b>    |
| 114            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                        | Т               |                                                |                    |              | 2 739,86             | 188,06        | 2 927,92        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,001946</b> |                                                |                    |              | <b>5,33</b>          | <b>0,37</b>   | <b>5,70</b>     |
| 115            | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ                                  | 100 М2 П        | 803,84                                         |                    |              | 1 849,60             | 177,60        | 2 831,04        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,0352</b>   | <b>28,30</b>                                   |                    |              | <b>65,11</b>         | <b>6,25</b>   | <b>99,66</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1 К норме К=2                                                                                                                                |                 |                                                |                    |              |                      |               |                 |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                               |                 | <b>464,00</b>                                  | <b>96,67</b>       | <b>30,57</b> | <b>2 839,89</b>      | <b>343,09</b> | <b>3 830,02</b> |
|                |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                     |                 |                                                |                    |              |                      |               | 325,04          |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                              |                 |                                                |                    |              |                      |               | 345,67          |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                |                 |                                                |                    |              |                      |               | 4 500,73        |
|                |                             | ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 4.816 МЗ = |                 |                                                |                    |              |                      |               |                 |
| 116            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 19. ОПУСК В КАНАЛ, УЗЕЛ-4, Д-2                                                                                                                    |                 |                                                |                    |              |                      |               |                 |
| 117            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2                              | 1000 МЗ         |                                                | 2 571,33           | 784,12       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,0128</b>   |                                                | <b>32,91</b>       | <b>10,04</b> |                      |               | <b>32,91</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                            |                 |                                                |                    |              |                      |               |                 |
| 118            | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | т               |                                                |                    |              |                      | 10,59         | 10,59           |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>2,048</b>    |                                                |                    |              |                      | <b>21,69</b>  | <b>21,69</b>    |
| 119            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2                              | 1000 МЗ         |                                                | 2 571,33           | 784,12       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,0192</b>   |                                                | <b>49,37</b>       | <b>15,06</b> |                      |               | <b>49,37</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                            |                 |                                                |                    |              |                      |               |                 |
| 120            | С310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | т               |                                                |                    |              |                      | 11,53         | 11,53           |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>30,72</b>    |                                                |                    |              |                      | <b>354,20</b> | <b>354,20</b>   |
| 121            | С999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                     | Т               |                                                |                    |              | 12,05                |               | 12,05           |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>30,72</b>    |                                                |                    |              |                      |               | <b>370,18</b>   |
| 122            | С999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                           | Т/РУБ           |                                                |                    |              | 6,88                 |               | 6,88            |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>30,72</b>    |                                                |                    |              | <b>211,35</b>        |               | <b>211,35</b>   |
| 123            | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                 | 100 МЗ Г        | 2 228,37                                       |                    |              |                      |               | 2 228,37        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,0128</b>   | <b>28,52</b>                                   |                    |              |                      |               | <b>28,52</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                            |                 |                                                |                    |              |                      |               |                 |
| 124            | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                                | 100 МЗ Г        | 1 280,48                                       |                    |              |                      |               | 1 280,48        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,0128</b>   | <b>16,39</b>                                   |                    |              |                      |               | <b>16,39</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                                                            |                 |                                                |                    |              |                      |               |                 |
| 125            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2                              | 1000 МЗ         |                                                | 2 571,33           | 784,12       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                             |                                                                                                                                                               | <b>0,0128</b>   |                                                | <b>32,91</b>       | <b>10,04</b> |                      |               | <b>32,91</b>    |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                           | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |              |                              |                      |              |                 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                              | Количество      | Заработная плата                               | Всего        | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                            | 4               | 5                                              | 6            | 7                            | 8                    | 9            | 10              |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 126            | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                            | т               |                                                |              |                              |                      | 10,59        | 10,59           |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>2,048</b>    |                                                |              |                              |                      | <b>21,69</b> | <b>21,69</b>    |
| 127            | Е1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                         | 1000 М3         |                                                | 418,42       | 140,80                       |                      |              | 418,42          |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,0128</b>   |                                                | <b>5,36</b>  | <b>1,80</b>                  |                      |              | <b>5,36</b>     |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 128            | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                              | 100 М3 У        | 168,60                                         | 439,19       | 193,87                       |                      |              | 607,79          |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,128</b>    | <b>21,58</b>                                   | <b>56,22</b> | <b>24,82</b>                 |                      |              | <b>77,80</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 129            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 19. ОПУСК В КАНАЛ                                                                                                |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 130            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                           | 100 М3 В        | 2 276,16                                       | 572,55       | 185,36                       | 205,04               | 20,00        | 3 073,75        |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,00384</b>  | <b>8,74</b>                                    | <b>2,20</b>  | <b>0,71</b>                  | <b>0,79</b>          | <b>0,08</b>  | <b>11,81</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 131            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                              | М3              |                                                |              |                              | 160,47               | 14,98        | 175,45          |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,39168</b>  |                                                |              |                              | <b>62,85</b>         | <b>5,87</b>  | <b>68,72</b>    |
| 132            | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                      | 100 М3 В        | 14 579,22                                      | 3 128,42     | 950,78                       | 6 272,40             | 598,34       | 24 578,38       |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,02496</b>  | <b>363,90</b>                                  | <b>78,09</b> | <b>23,73</b>                 | <b>156,56</b>        | <b>14,93</b> | <b>613,48</b>   |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 133            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                        | М3              |                                                |              |                              | 214,93               | 20,07        | 235,00          |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>2,53344</b>  |                                                |              |                              | <b>544,51</b>        | <b>50,85</b> | <b>595,36</b>   |
| 134            | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                         | Т               |                                                |              |                              | 2 935,96             | 201,52       | 3 137,48        |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,006528</b> |                                                |              |                              | <b>19,17</b>         | <b>1,32</b>  | <b>20,49</b>    |
| 135            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                       | Т               |                                                |              |                              | 2 739,86             | 188,06       | 2 927,92        |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,018957</b> |                                                |              |                              | <b>51,94</b>         | <b>3,57</b>  | <b>55,51</b>    |
| 136            | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                       | Т               |                                                |              |                              | 2 815,71             | 193,27       | 3 008,98        |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,257779</b> |                                                |              |                              | <b>725,83</b>        | <b>49,82</b> | <b>775,65</b>   |
| 137            | Е8-12-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ. МЕТАЛЛ                                                                                 | 675,92          | 204,49                                         | 67,69        | 239,60                       | 19,53                | 1 139,54     |                 |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,10457</b>  | <b>70,68</b>                                   | <b>21,38</b> | <b>7,08</b>                  | <b>25,05</b>         | <b>2,04</b>  | <b>119,15</b>   |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 138            | 2/20-40-35/77               | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                        | Т               |                                                |              |                              | 7 953,17             | 757,78       | 8 710,95        |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,10457</b>  |                                                |              |                              | <b>831,66</b>        | <b>79,24</b> | <b>910,90</b>   |
| 139            | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ | 100 М2 П        | 803,84                                         |              |                              | 1 849,60             | 177,60       | 2 831,04        |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,1408</b>   | <b>113,18</b>                                  |              |                              | <b>260,42</b>        | <b>25,01</b> | <b>398,61</b>   |
|                |                             | Степеньность К=1,1 К норме К=2                                                                                               |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 140            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 19. УЗЕЛ-4                                                                                                       |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 141            | Е11-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ                                                                                   | М3 ПОДСТ        | 36,21                                          | 7,11         | 2,98                         | 0,07                 |              | 43,39           |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,18432</b>  | <b>6,67</b>                                    | <b>1,31</b>  | <b>0,55</b>                  | <b>0,01</b>          |              | <b>7,99</b>     |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 142            | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                | М3 ОСНОВ        | 12,19                                          | 2,02         | 1,09                         | 0,36                 |              | 14,57           |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>2,139955</b> | <b>26,09</b>                                   | <b>4,32</b>  | <b>2,33</b>                  | <b>0,77</b>          |              | <b>31,18</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 143            | 4/1-5-40-10-10/             | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                        | М3              |                                                |              |                              | 12,24                | 31,27        | 43,51           |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>2,353951</b> |                                                |              |                              | <b>28,81</b>         | <b>73,61</b> | <b>102,42</b>   |
| 144            | Е7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                               | 100 ШТ.         | 711,00                                         | 1 155,86     | 385,20                       | 241,55               | 22,55        | 2 130,96        |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,0384</b>   | <b>27,30</b>                                   | <b>44,39</b> | <b>14,79</b>                 | <b>9,28</b>          | <b>0,87</b>  | <b>81,84</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 145            | Е7-42-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т                                                                                 | 100 ШТ.         | 997,74                                         | 1 603,75     | 541,70                       | 361,36               | 33,74        | 2 996,59        |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>0,0128</b>   | <b>12,77</b>                                   | <b>20,53</b> | <b>6,93</b>                  | <b>4,63</b>          | <b>0,43</b>  | <b>38,36</b>    |
|                |                             | Степеньность К=1,1                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 146            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕН ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (M150), F100, W4                            | ШТ.             |                                                |              |                              | 74,75                | 8,09         | 82,84           |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>1,28</b>     |                                                |              |                              | <b>95,68</b>         | <b>10,36</b> | <b>106,04</b>   |
| 147            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕН ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 C20/25, F100, W4                            | ШТ.             |                                                |              |                              | 58,68                | 6,35         | 65,03           |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>1,28</b>     |                                                |              |                              | <b>75,11</b>         | <b>8,13</b>  | <b>83,24</b>    |
| 148            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕН ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.3 C20/25, F100, W4                           | ШТ.             |                                                |              |                              | 36,70                | 3,97         | 40,67           |
|                |                             |                                                                                                                              | <b>1,28</b>     |                                                |              |                              | <b>46,98</b>         | <b>5,08</b>  | <b>52,06</b>    |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                         | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                          |                           |                        |                             |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                            | Количество                  | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        |                          | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость             |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                          | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                        | 8                         | 9                      | 10                          |
| 149            | 4/2-1-3-4-1-11/               | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.6 С20/25, F100, W4                                                         | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                          | 75,80<br><b>97,02</b>     | 8,20<br><b>10,50</b>   | 84,00<br><b>107,52</b>      |
| 150            | E7-9-1<br>(65.72 / 69.89)     | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М<br><br>[Тесненность К=1,1] | 100 ШТ.<br><b>0,0192</b>    | 2 288,22<br><b>43,93</b>                       | 1 663,30<br><b>31,94</b>  | 522,01<br><b>10,02</b>   | 343,77<br><b>6,60</b>     | 31,57<br><b>0,61</b>   | 4 326,86<br><b>83,08</b>    |
| 151            | 4/2-1-5-7-2-10/               | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25, F150, W4                                                                                                        | ШТ.<br><b>1,92</b>          |                                                |                           |                          | 199,79<br><b>383,60</b>   | 21,63<br><b>41,53</b>  | 221,42<br><b>425,13</b>     |
| 152            | E23-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 0,7 М, В<br><br>[Тесненность К=1,1]                                        | 10 МЗ<br><b>0,00896</b>     | 4 208,00<br><b>37,70</b>                       | 5 233,69<br><b>46,89</b>  | 1 624,86<br><b>14,56</b> | 1 170,42<br><b>10,49</b>  | 110,02<br><b>0,99</b>  | 10 722,13<br><b>96,07</b>   |
| 153            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                                               | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                          | 23,42<br><b>29,98</b>     | 2,53<br><b>3,24</b>    | 25,95<br><b>33,22</b>       |
| 154            | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                                 | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                          | 23,33<br><b>29,86</b>     | 2,53<br><b>3,24</b>    | 25,86<br><b>33,10</b>       |
| 155            | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                           | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                          | 294,17<br><b>376,54</b>   | 28,03<br><b>35,88</b>  | 322,20<br><b>412,42</b>     |
| 156            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 19. Д-2                                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                          |                           |                        |                             |
| 157            | E23-13-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В<br><br>[Тесненность К=1,1]                                        | 10 МЗ<br><b>0,11264</b>     | 1 542,72<br><b>173,77</b>                      | 1 551,62<br><b>174,77</b> | 481,72<br><b>54,26</b>   | 1 261,96<br><b>142,15</b> | 118,06<br><b>13,30</b> | 4 474,36<br><b>503,99</b>   |
| 158            | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15 С12/15, F50, W2                                                                                                   | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                          | 300,24<br><b>192,15</b>   | 32,50<br><b>20,80</b>  | 332,74<br><b>212,95</b>     |
| 159            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.9 С12/15, F50, W2                                                                                               | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                          | 69,54<br><b>44,51</b>     | 7,53<br><b>4,82</b>    | 77,07<br><b>49,33</b>       |
| 160            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.6 С12/15, F50, W2                                                                                              | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                          | 155,00<br><b>198,40</b>   | 16,78<br><b>21,48</b>  | 171,78<br><b>219,88</b>     |
| 161            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.9 С12/15, F50, W2                                                                                              | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                          | 187,62<br><b>120,08</b>   | 20,31<br><b>13,00</b>  | 207,93<br><b>133,08</b>     |
| 162            | 4/2-1-5-4-1-40/               | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 С16/20, F100, W4                                                                                  | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                          | 222,07<br><b>142,12</b>   | 24,04<br><b>15,39</b>  | 246,11<br><b>157,51</b>     |
| 163            | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                                 | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                          | 23,33<br><b>29,86</b>     | 2,53<br><b>3,24</b>    | 25,86<br><b>33,10</b>       |
| 164            | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                           | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                          | 294,17<br><b>188,27</b>   | 28,03<br><b>17,94</b>  | 322,20<br><b>206,21</b>     |
| 165            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br><br>[Тесненность К=1,1]                                                                    | 100 М2<br><b>0,01536</b>    | 100,29<br><b>1,54</b>                          | 3,95<br><b>0,06</b>       | 0,27                     | 69,87<br><b>1,07</b>      | 6,66<br><b>0,10</b>    | 180,77<br><b>2,77</b>       |
| 166            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br><br>[Тесненность К=1,1 к норме к=3]                                                             | 100 М2<br><b>0,01536</b>    | 63,23<br><b>0,97</b>                           | 7,34<br><b>0,11</b>       | 0,82<br><b>0,01</b>      | 191,46<br><b>2,94</b>     | 18,36<br><b>0,28</b>   | 280,39<br><b>4,30</b>       |
| 167            | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ                                                                       | 100 ОТВЕ<br><b>0,750933</b> | 1 044,08<br><b>784,03</b>                      | 153,26<br><b>115,09</b>   |                          | 378,44<br><b>284,18</b>   | 36,07<br><b>27,09</b>  | 1 611,85<br><b>1 210,39</b> |
| 168            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20<br><br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                | 100 МЗ В<br><b>0,00064</b>  | 2 276,16<br><b>1,46</b>                        | 572,55<br><b>0,37</b>     | 185,36<br><b>0,12</b>    | 205,04<br><b>0,13</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>   | 3 073,75<br><b>1,97</b>     |
| 169            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                            | МЗ<br><b>0,06528</b>        |                                                |                           |                          | 199,83<br><b>13,04</b>    | 18,66<br><b>1,22</b>   | 218,49<br><b>14,26</b>      |
| 170            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 19. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                     |                             |                                                |                           |                          |                           |                        |                             |
| 171            | E8-4-7<br>(65.72 / 69.89)     | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br><br>[Тесненность К=1,1] | 100 М2 И<br><b>0,3904</b>   | 293,98<br><b>114,77</b>                        | 11,62<br><b>4,54</b>      | 7,66<br><b>2,99</b>      | 1 777,69<br><b>694,01</b> | 169,37<br><b>66,12</b> | 2 252,66<br><b>879,44</b>   |
| 172            | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                | Т<br><b>0,022643</b>        |                                                |                           |                          | 4 320,76<br><b>97,83</b>  | 411,68<br><b>9,32</b>  | 4 732,44<br><b>107,15</b>   |
| 173            | E13-85-1                      | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ                                                                                                                                  | 100 М2 П                    | 803,84                                         |                           |                          | 924,80                    | 88,80                  | 1 817,44                    |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                         | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |                 |                  |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                            | Количество | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                          | 4          | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9               | 10               |
|                | (65.72 / 69.89)             | АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                                                         | 0,3904     | 313,82                                         |               |                              | 361,04               | 34,67           | 709,53           |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         |            |                                                |               |                              |                      |                 |                  |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                     |            | <b>2 167,81</b>                                | <b>722,76</b> | <b>199,84</b>                | <b>6 597,27</b>      | <b>1 073,56</b> | <b>10 931,58</b> |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                  |            |                                                |               |                              |                      |                 | 1 556,00         |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                           |            |                                                |               |                              |                      |                 | 1 654,75         |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                             |            |                                                |               |                              |                      |                 | 14 142,33        |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.89 М3 = |            |                                                |               |                              |                      |                 |                  |
| 174            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 20. УЗЕЛ-4, Д-1                                                                                                                                |            |                                                |               |                              |                      |                 |                  |
| 175            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                    | 1000 М3    |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |                 | 2 571,33         |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 0,0032     |                                                | 8,23          | 2,51                         |                      |                 | 8,23             |
| 176            | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                          | т          |                                                |               |                              |                      | 10,59           | 10,59            |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 5,12       |                                                |               |                              |                      | 54,22           | 54,22            |
| 177            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                    | 1000 М3    |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |                 | 2 571,33         |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 0,01152    |                                                | 29,62         | 9,03                         |                      |                 | 29,62            |
| 178            | С310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                          | т          |                                                |               |                              |                      | 11,53           | 11,53            |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 18,432     |                                                |               |                              |                      | 212,52          | 212,52           |
| 179            | С999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                  | Т          |                                                |               |                              | 12,05                |                 | 12,05            |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 18,432     |                                                |               |                              |                      |                 | 222,11           |
| 180            | С999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                        | Т/РУБ      |                                                |               |                              | 6,88                 |                 | 6,88             |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 18,432     |                                                |               |                              | 126,81               |                 | 126,81           |
| 181            | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                              | 100 М3 Г   | 2 228,37                                       |               |                              |                      |                 | 2 228,37         |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 0,0032     | 7,13                                           |               |                              |                      |                 | 7,13             |
| 182            | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                             | 100 М3 Г   | 1 280,48                                       |               |                              |                      |                 | 1 280,48         |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 0,0032     | 4,10                                           |               |                              |                      |                 | 4,10             |
| 183            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                    | 1000 М3    |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |                 | 2 571,33         |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 0,0032     |                                                | 8,23          | 2,51                         |                      |                 | 8,23             |
| 184            | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                          | т          |                                                |               |                              |                      | 10,59           | 10,59            |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 5,12       |                                                |               |                              |                      | 54,22           | 54,22            |
| 185            | Е1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                      | 1000 М3    |                                                | 418,42        | 140,80                       |                      |                 | 418,42           |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 0,0032     |                                                | 1,34          | 0,45                         |                      |                 | 1,34             |
| 186            | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                            | 100 М3 У   | 168,60                                         | 439,19        | 193,87                       |                      |                 | 607,79           |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 0,032      | 5,40                                           | 14,05         | 6,20                         |                      |                 | 19,45            |
| 187            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 20. УЗЕЛ-4                                                                                                                                     |            |                                                |               |                              |                      |                 |                  |
| 188            | Е11-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ                                                                                                                 | М3 ПОДСТ   | 36,21                                          | 7,11          | 2,98                         | 0,07                 |                 | 43,39            |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 0,22272    | 8,06                                           | 1,58          | 0,66                         | 0,02                 |                 | 9,66             |
| 189            | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                              | М3 ОСНОЕ   | 12,19                                          | 2,02          | 1,09                         | 0,36                 |                 | 14,57            |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 3,583181   | 43,68                                          | 7,24          | 3,91                         | 1,29                 |                 | 52,21            |
| 190            | 4/1-5-40-10-10              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                      | М3         |                                                |               |                              | 12,24                | 31,27           | 43,51            |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 3,941499   |                                                |               |                              | 48,24                | 123,25          | 171,49           |
| 191            | Е7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                             | 100 ШТ.    | 711,00                                         | 1 155,86      | 385,20                       | 241,55               | 22,55           | 2 130,96         |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 0,1152     | 81,91                                          | 133,16        | 44,38                        | 27,83                | 2,60            | 245,50           |
| 192            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                                                          | ШТ.        |                                                |               |                              | 74,75                | 8,09            | 82,84            |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                         | 3,84       |                                                |               |                              | 287,04               | 31,07           | 318,11           |
| 193            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1                                                                                                                        | ШТ.        |                                                |               |                              | 58,68                | 6,35            | 65,03            |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                        | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                 |                      |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
|                |                               |                                                                                                                                           | Количество           | Заработная плата                               | Всего              | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость      |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                         | 4                    | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9               | 10                   |
|                |                               | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                                                          | 7,68                 |                                                |                    |                              | 450,66               | 48,77           | 499,43               |
| 194            | E7-9-1<br>(65.72 / 69.89)     | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И<br>СООРУЖЕНИЯХ БАЛЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ<br>СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И<br>ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М | 100 ШТ.<br>0,0192    | 2 288,22<br>43,93                              | 1 663,30<br>31,94  | 522,01<br>10,02              | 343,77<br>6,60       | 31,57<br>0,61   | 4 326,86<br>83,08    |
|                |                               | Исчисленность К=1,1                                                                                                                       |                      |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 195            | 4/2-1-5-7-2-10/               | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25,<br>F150, W4                                                                                    | ШТ.<br>1,92          |                                                |                    |                              | 199,79<br>383,60     | 21,63<br>41,53  | 221,42<br>425,13     |
| 196            | E23-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 0,7 М, В                                               | 10 МЗ<br>0,00896     | 4 208,00<br>37,70                              | 5 233,69<br>46,89  | 1 624,86<br>14,56            | 1 170,42<br>10,49    | 110,02<br>0,99  | 10 722,13<br>96,07   |
|                |                               | Исчисленность К=1,1                                                                                                                       |                      |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 197            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                           | ШТ.<br>1,28          |                                                |                    |                              | 23,42<br>29,98       | 2,53<br>3,24    | 25,95<br>33,22       |
| 198            | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2                                                                             | ШТ.<br>1,28          |                                                |                    |                              | 23,33<br>29,86       | 2,53<br>3,24    | 25,86<br>33,10       |
| 199            | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                       | ШТ.<br>1,28          |                                                |                    |                              | 294,17<br>376,54     | 28,03<br>35,88  | 322,20<br>412,42     |
| 200            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 20. Д-1                                                                                                                       |                      |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 201            | E23-13-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1 М, В                                                 | 10 МЗ<br>0,048       | 2 184,61<br>104,86                             | 2 387,30<br>114,59 | 741,16<br>35,58              | 1 088,29<br>52,24    | 101,96<br>4,89  | 5 762,16<br>276,58   |
|                |                               | Исчисленность К=1,1                                                                                                                       |                      |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 202            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                           | ШТ.<br>0,64          |                                                |                    |                              | 23,42<br>14,99       | 2,53<br>1,62    | 25,95<br>16,61       |
| 203            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС10.6 С12/15, F50, W2                                                                          | ШТ.<br>0,64          |                                                |                    |                              | 83,19<br>53,24       | 9,00<br>5,76    | 92,19<br>59,00       |
| 204            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС10.9 С12/15, F50, W2                                                                          | ШТ.<br>0,64          |                                                |                    |                              | 125,90<br>80,58      | 13,63<br>8,72   | 139,53<br>89,30      |
| 205            | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2                                                                             | ШТ.<br>0,64          |                                                |                    |                              | 23,33<br>14,93       | 2,53<br>1,62    | 25,86<br>16,55       |
| 206            | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН10<br>С12/15, F50, W2                                                                               | ШТ.<br>0,64          |                                                |                    |                              | 160,01<br>102,41     | 17,32<br>11,08  | 177,33<br>113,49     |
| 207            | 4/2-1-5-4-1-40/               | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ<br>3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП10-1 С16/20, F100, W4                                                              | ШТ.<br>0,64          |                                                |                    |                              | 75,42<br>48,27       | 8,16<br>5,22    | 83,58<br>53,49       |
| 208            | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                       | ШТ.<br>0,64          |                                                |                    |                              | 294,17<br>188,27     | 28,03<br>17,94  | 322,20<br>206,21     |
| 209            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                           | 100 М2<br>0,01536    | 100,29<br>1,54                                 | 3,95<br>0,06       | 0,27                         | 69,87<br>1,07        | 6,66<br>0,10    | 180,77<br>2,77       |
|                |                               | Исчисленность К=1,1                                                                                                                       |                      |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 210            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                | 100 М2<br>0,01536    | 63,23<br>0,97                                  | 7,34<br>0,11       | 0,82<br>0,01                 | 191,46<br>2,94       | 18,36<br>0,28   | 280,39<br>4,30       |
|                |                               | Исчисленность К=1,1 к норме к=3                                                                                                           |                      |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 211            | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ<br>ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ<br>ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                          | 100 ОТВЕ<br>0,750933 | 1 044,08<br>784,03                             | 153,26<br>115,09   |                              | 378,44<br>284,18     | 36,07<br>27,09  | 1 611,85<br>1 210,39 |
| 212            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20                                                                                                          | 100 МЗ В<br>0,00064  | 2 276,16<br>1,46                               | 572,55<br>0,37     | 185,36<br>0,12               | 205,04<br>0,13       | 20,00<br>0,01   | 3 073,75<br>1,97     |
|                |                               | Исчисленность К=1,1                                                                                                                       |                      |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 213            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                        | МЗ<br>0,06528        |                                                |                    |                              | 199,83<br>13,04      | 18,66<br>1,22   | 218,49<br>14,26      |
| 214            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 20. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                    |                      |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 215            | E8-4-7<br>(65.72 / 69.89)     | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2<br>СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ<br>БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ  | 100 М2 И<br>0,0896   | 293,98<br>26,34                                | 11,62<br>1,04      | 7,66<br>0,69                 | 1 777,69<br>159,28   | 169,37<br>15,18 | 2 252,66<br>201,84   |
|                |                               | Исчисленность К=1,1                                                                                                                       |                      |                                                |                    |                              |                      |                 |                      |
| 216            | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                               | Т<br>0,005197        |                                                |                    |                              | 4 320,76<br>22,45    | 411,68<br>2,14  | 4 732,44<br>24,59    |
| 217            | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ<br>АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ<br>ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ     | 100 М2 П<br>0,0896   | 803,84<br>72,02                                |                    |                              | 924,80<br>82,86      | 88,80<br>7,96   | 1 817,44<br>162,84   |

| Номер по смете         | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                           | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                   |                              |                      |                |                    |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
|                        |                             |                                                                                                                                                              | Количество           | Заработная плата                               | Всего             | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость    |
| 1                      | 2                           | 3                                                                                                                                                            | 4                    | 5                                              | 6                 | 7                            | 8                    | 9              | 10                 |
| Итого по разделу К=1,1 |                             |                                                                                                                                                              |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
|                        |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                              |                      | 1 223,13                                       | 513,54            | 130,63                       | 2 899,84             | 722,97         | 5 581,59           |
|                        |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                    |                      |                                                |                   |                              |                      |                | 889,69             |
|                        |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                      |                                                |                   |                              |                      |                | 946,11             |
|                        |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                               |                      |                                                |                   |                              |                      |                | 7 417,39           |
| 218                    | ПО                          | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 0.44 МЗ = |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
|                        |                             | ТС.КЛ, ЛИСТ 21. УТ-3                                                                                                                                         |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 219                    | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                      | 1000 МЗ<br>0,0032    | 2 571,33<br>8,23                               | 784,12<br>2,51    |                              |                      |                | 2 571,33<br>8,23   |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 220                    | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | т<br>5,12            |                                                |                   |                              |                      | 10,59<br>54,22 | 10,59<br>54,22     |
| 221                    | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                      | 1000 МЗ<br>0,00512   | 2 571,33<br>13,17                              | 784,12<br>4,01    |                              |                      |                | 2 571,33<br>13,17  |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 222                    | C310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | т<br>8,192           |                                                |                   |                              |                      | 11,53<br>94,45 | 11,53<br>94,45     |
| 223                    | C999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                    | Т<br>8,192           |                                                |                   |                              | 12,05                |                | 12,05<br>98,71     |
| 224                    | C999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                          | Т/РУБ<br>8,192       |                                                |                   |                              | 6,88<br>56,36        |                | 6,88<br>56,36      |
| 225                    | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                | 100 МЗ Г<br>0,0032   | 2 228,37<br>7,13                               |                   |                              |                      |                | 2 228,37<br>7,13   |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 226                    | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                               | 100 МЗ Г<br>0,0032   | 1 280,48<br>4,10                               |                   |                              |                      |                | 1 280,48<br>4,10   |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 227                    | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                      | 1000 МЗ<br>0,0032    | 2 571,33<br>8,23                               | 784,12<br>2,51    |                              |                      |                | 2 571,33<br>8,23   |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 228                    | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | т<br>5,12            |                                                |                   |                              |                      | 10,59<br>54,22 | 10,59<br>54,22     |
| 229                    | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                        | 1000 МЗ<br>0,0032    | 418,42<br>1,34                                 | 140,80<br>0,45    |                              |                      |                | 418,42<br>1,34     |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 230                    | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                              | 100 МЗ У<br>0,032    | 168,60<br>5,40                                 | 439,19<br>14,05   | 193,87<br>6,20               |                      |                | 607,79<br>19,45    |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 231                    | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 21. УТ-3                                                                                                                                         |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 232                    | E11-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ                                                                                                                   | МЗ ПОДСТ<br>0,1536   | 36,21<br>5,56                                  | 7,11<br>1,09      | 2,98<br>0,46                 | 0,07<br>0,01         |                | 43,39<br>6,66      |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 233                    | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                           | 100 МЗ В<br>0,00192  | 2 276,16<br>4,37                               | 572,55<br>1,10    | 185,36<br>0,36               | 205,04<br>0,39       | 20,00<br>0,04  | 3 073,75<br>5,90   |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 234                    | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                              | МЗ<br>0,19584        |                                                |                   |                              | 160,47<br>31,43      | 14,98<br>2,93  | 175,45<br>34,36    |
| 235                    | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                | МЗ ОСНОЕ<br>2,351923 | 12,19<br>28,67                                 | 2,02<br>4,75      | 1,09<br>2,56                 | 0,36<br>0,85         |                | 14,57<br>34,27     |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 236                    | 4/1-5-40-10-10              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                        | МЗ<br>2,587116       |                                                |                   |                              | 12,24<br>31,67       | 31,27<br>80,90 | 43,51<br>112,57    |
| 237                    | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                               | 100 ШТ.<br>0,0512    | 711,00<br>36,40                                | 1 155,86<br>59,18 | 385,20<br>19,72              | 241,55<br>12,37      | 22,55<br>1,15  | 2 130,96<br>109,10 |
|                        |                             | Итого по разделу К=1,1                                                                                                                                       |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                    |
| 238                    | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1                                                                                                                         | ШТ.                  |                                                |                   |                              | 58,68                | 6,35           | 65,03              |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                          | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                   |                              |                      |                 |                                          |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                             | Количество           | Заработная плата                               | Всего             | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость                          |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                           | 4                    | 5                                              | 6                 | 7                            | 8                    | 9               | 10                                       |
|                |                             | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                                                                                            | 5,12                 |                                                |                   |                              | 300,44               | 32,51           | 332,95                                   |
| 239            | E7-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И<br>СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ<br>СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И<br>ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М<br><br>Ктесненность К=1,1          | 100 ШТ.<br>0,0128    | 2 288,22<br>29,29                              | 1 663,30<br>21,29 | 522,01<br>6,68               | 343,77<br>4,40       | 31,57<br>0,40   | 4 326,86<br>55,38                        |
| 240            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                      | ШТ.<br>1,28          |                                                |                   |                              | 199,79<br>255,73     | 21,63<br>27,69  | 221,42<br>283,42                         |
| 241            | E23-13-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ<br>КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 0,7 М, В<br><br>Ктесненность К=1,1                                                       | 10 МЗ<br>0,00896     | 4 208,00<br>37,70                              | 5 233,69<br>46,89 | 1 624,86<br>14,56            | 1 170,42<br>10,49    | 110,02<br>0,99  | 10 722,13<br>96,07                       |
| 242            | 4/2-1-5-4-2-20/             | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>KC7.3 C12/15, F50, W2                                                                                                             | ШТ.<br>1,28          |                                                |                   |                              | 23,42<br>29,98       | 2,53<br>3,24    | 25,95<br>33,22                           |
| 243            | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 C12/15, F50, W2                                                                                                               | ШТ.<br>1,28          |                                                |                   |                              | 23,33<br>29,86       | 2,53<br>3,24    | 25,86<br>33,10                           |
| 244            | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                         | ШТ.<br>1,28          |                                                |                   |                              | 294,17<br>376,54     | 28,03<br>35,88  | 322,20<br>412,42                         |
| 245            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br><br>Ктесненность К=1,1                                                                                   | 100 М2<br>0,01024    | 100,29<br>1,03                                 | 3,95<br>0,04      | 0,27                         | 69,87<br>0,72        | 6,66<br>0,07    | 180,77<br>1,86                           |
| 246            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br><br>Кф Ктесненность К=1,1                                                                                     | 100 М2<br>0,01024    | 229,54<br>2,35                                 | 8,07<br>0,08      | 0,90<br>0,01                 | 191,46<br>1,96       | 18,36<br>0,19   | 447,43<br>4,58                           |
| 247            | П0                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 21. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                      |                      |                                                |                   |                              |                      |                 |                                          |
| 248            | E8-4-7<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2<br>СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ<br>БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br><br>Ктесненность К=1,1          | 100 М2 И<br>0,0448   | 293,98<br>13,17                                | 11,62<br>0,52     | 7,66<br>0,34                 | 1 777,69<br>79,64    | 169,37<br>7,59  | 2 252,66<br>100,92                       |
| 249            | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                 | Т<br>0,002598        |                                                |                   |                              | 4 320,76<br>11,23    | 411,68<br>1,07  | 4 732,44<br>12,30                        |
| 250            | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ<br>АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ<br>ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ<br><br>Ктесненность К=1,1             | 100 М2 П<br>0,0448   | 803,84<br>36,01                                |                   |                              | 924,80<br>41,43      | 88,80<br>3,98   | 1 817,44<br>81,42                        |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОНР<br>Плановая прибыль<br>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                          |                      | 211,18                                         | 179,96            | 60,37                        | 1 275,50             | 404,76          | 2 170,11<br>178,48<br>189,78<br>2 538,37 |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.14 МЗ =               |                      |                                                |                   |                              |                      |                 |                                          |
| 251            | П0                          | ТС.КЛ, ЛИСТ 22. УТ-4                                                                                                                                                        |                      |                                                |                   |                              |                      |                 |                                          |
| 252            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2<br>группы I<br>Ктесненность К=1,1 | 1000 МЗ<br>0,0032    |                                                | 2 571,33<br>8,23  | 784,12<br>2,51               |                      |                 | 2 571,33<br>8,23                         |
| 253            | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                           | т<br>5,12            |                                                |                   |                              |                      | 10,59<br>54,22  | 10,59<br>54,22                           |
| 254            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2<br>группы I<br>Ктесненность К=1,1 | 1000 МЗ<br>0,00576   |                                                | 2 571,33<br>14,81 | 784,12<br>4,52               |                      |                 | 2 571,33<br>14,81                        |
| 255            | С310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                           | т<br>9,216           |                                                |                   |                              |                      | 11,53<br>106,26 | 11,53<br>106,26                          |
| 256            | С999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                | Т<br>9,216           |                                                |                   |                              | 12,05                |                 | 12,05<br>111,05                          |
| 257            | С999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                         | Т/РУБ<br>9,216       |                                                |                   |                              | 6,88<br>63,41        |                 | 6,88<br>63,41                            |
| 258            | E1-164-2                    | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В<br>ПРОЕКТИРУЕМОЙ ПОСЕЛКОВОЙ                                                                                                                     | 100 МЗ Г<br>2 228,37 |                                                |                   |                              |                      |                 | 2 228,37                                 |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |          |                      |           |                 |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                         | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |          | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                       | 4          | 5                                              | 6                  | 7        | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)             | ТРАНШЕЯ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                        | 0,0032     | 7,13                                           |                    |          |                      |           | 7,13            |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      |            |                                                |                    |          |                      |           |                 |
| 259            | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                          | 100 МЗ Г   | 1 280,48                                       |                    |          |                      |           | 1 280,48        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 0,0032     | 4,10                                           |                    |          |                      |           | 4,10            |
| 260            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ | 1000 МЗ    | 2 571,33                                       | 784,12             |          |                      |           | 2 571,33        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 0,0032     | 8,23                                           | 2,51               |          |                      |           | 8,23            |
| 261            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                       | т          |                                                |                    |          |                      | 10,59     | 10,59           |
|                |                             |                                                                                                                                         | 5,12       |                                                |                    |          |                      | 54,22     | 54,22           |
| 262            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                   | 1000 МЗ    | 418,42                                         | 140,80             |          |                      |           | 418,42          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 0,0032     | 1,34                                           | 0,45               |          |                      |           | 1,34            |
| 263            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                         | 100 МЗ У   | 168,60                                         | 439,19             | 193,87   |                      |           | 607,79          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 0,032      | 5,40                                           | 14,05              | 6,20     |                      |           | 19,45           |
| 264            | П0                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 22. УТ-4                                                                                                                    |            |                                                |                    |          |                      |           |                 |
| 265            | E11-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ                                                                                              | МЗ ПОДС    | 36,21                                          | 7,11               | 2,98     | 0,07                 |           | 43,39           |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 0,22272    | 8,06                                           | 1,58               | 0,66     | 0,02                 |           | 9,66            |
| 266            | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                           | МЗ ОСНОЕ   | 12,19                                          | 2,02               | 1,09     | 0,36                 |           | 14,57           |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 2,245018   | 27,37                                          | 4,53               | 2,45     | 0,81                 |           | 32,71           |
| 267            | 4/1-5-40-10-10/             | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                   | МЗ         |                                                |                    |          | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                |                             |                                                                                                                                         | 2,469519   |                                                |                    |          | 30,23                | 77,22     | 107,45          |
| 268            | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                          | 100 ШТ.    | 711,00                                         | 1 155,86           | 385,20   | 241,55               | 22,55     | 2 130,96        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 0,0768     | 54,60                                          | 88,77              | 29,58    | 18,55                | 1,73      | 163,65          |
| 269            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                       | ШТ.        |                                                |                    |          | 58,68                | 6,35      | 65,03           |
|                |                             |                                                                                                                                         | 7,68       |                                                |                    |          | 450,66               | 48,77     | 499,43          |
| 270            | E7-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М         | 100 ШТ.    | 2 288,22                                       | 1 663,30           | 522,01   | 343,77               | 31,57     | 4 326,86        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 0,0192     | 43,93                                          | 31,94              | 10,02    | 6,60                 | 0,61      | 83,08           |
| 271            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 БЗ, С20/25, F150, W4                                                                                     | ШТ.        |                                                |                    |          | 163,22               | 17,67     | 180,89          |
|                |                             |                                                                                                                                         | 1,92       |                                                |                    |          | 313,38               | 33,93     | 347,31          |
| 272            | E23-13-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 0,7 М, В                                                   | 10 МЗ      | 4 208,00                                       | 5 233,69           | 1 624,86 | 1 170,42             | 110,02    | 10 722,13       |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 0,00896    | 37,70                                          | 46,89              | 14,56    | 10,49                | 0,99      | 96,07           |
| 273            | 4/2-1-5-4-2-20/             | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                            | ШТ.        |                                                |                    |          | 23,42                | 2,53      | 25,95           |
|                |                             |                                                                                                                                         | 1,28       |                                                |                    |          | 29,98                | 3,24      | 33,22           |
| 274            | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                              | ШТ.        |                                                |                    |          | 23,33                | 2,53      | 25,86           |
|                |                             |                                                                                                                                         | 1,28       |                                                |                    |          | 29,86                | 3,24      | 33,10           |
| 275            | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                        | ШТ.        |                                                |                    |          | 294,17               | 28,03     | 322,20          |
|                |                             |                                                                                                                                         | 1,28       |                                                |                    |          | 376,54               | 35,88     | 412,42          |
| 276            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                            | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95               | 0,27     | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 0,01024    | 1,03                                           | 0,04               |          | 0,72                 | 0,07      | 1,86            |
| 277            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                 | 100 М2     | 63,23                                          | 7,34               | 0,82     | 191,46               | 18,36     | 280,39          |
|                |                             | Итесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                          | 0,01024    | 0,65                                           | 0,08               | 0,01     | 1,96                 | 0,19      | 2,88            |
| 278            | П0                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 22. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                  |            |                                                |                    |          |                      |           |                 |
| 279            | E8-4-7<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ         | 100 М2 И   | 293,98                                         | 11,62              | 7,66     | 1 777,69             | 169,37    | 2 252,66        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                      | 0,0448     | 13,17                                          | 0,52               | 0,34     | 79,64                | 7,59      | 100,92          |
| 280            | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                             | Т          |                                                |                    |          | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                             | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                        |                              |                         |                        |                          |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                  | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы    | Транспорт              | Общая стоимость          |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                              | 4                          | 5                                              | 6                      | 7                            | 8                       | 9                      | 10                       |
|                |                             |                                                                                                                                                                | <b>0,002598</b>            |                                                |                        |                              | <b>11,23</b>            | <b>1,07</b>            | <b>12,30</b>             |
| 281            | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ<br>АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ<br>ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                          | 100 М2 П<br><b>0,0448</b>  | 803,84<br><b>36,01</b>                         |                        |                              | 924,80<br><b>41,43</b>  | 88,80<br><b>3,98</b>   | 1 817,44<br><b>81,42</b> |
|                |                             | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                         |                            | <b>239,15</b>                                  | <b>221,01</b>          | <b>73,81</b>                 | <b>1 465,51</b>         | <b>433,21</b>          | <b>2 469,93</b>          |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                      |                            |                                                |                        |                              |                         |                        | 205,69                   |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                               |                            |                                                |                        |                              |                         |                        | 218,71                   |
|                |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                          |                            |                                                |                        |                              |                         |                        | <b>2 894,33</b>          |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 0.2935 М3 = |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 282            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 24. ДК-4                                                                                                                                           |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 283            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                      | 1000 М3<br><b>0,00512</b>  | 2 571,33<br><b>13,17</b>                       | 784,12<br><b>4,01</b>  |                              |                         |                        | 2 571,33<br><b>13,17</b> |
|                |                             | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 284            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                              | т<br><b>8,192</b>          |                                                |                        |                              |                         | 10,59<br><b>86,75</b>  | 10,59<br><b>86,75</b>    |
| 285            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                      | 1000 М3<br><b>0,00768</b>  | 2 571,33<br><b>19,75</b>                       | 784,12<br><b>6,02</b>  |                              |                         |                        | 2 571,33<br><b>19,75</b> |
|                |                             | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 286            | C310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                              | т<br><b>12,288</b>         |                                                |                        |                              |                         | 11,53<br><b>141,68</b> | 11,53<br><b>141,68</b>   |
| 287            | C999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                   | Т<br><b>12,288</b>         |                                                |                        |                              | 12,05                   |                        | 12,05<br><b>148,07</b>   |
| 288            | C999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                            | Т/РУБ<br><b>12,288</b>     |                                                |                        |                              | 6,88<br><b>84,54</b>    |                        | 6,88<br><b>84,54</b>     |
| 289            | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В<br>ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ<br>КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                            | 100 М3 Г<br><b>0,0032</b>  | 2 228,37<br><b>7,13</b>                        |                        |                              |                         |                        | 2 228,37<br><b>7,13</b>  |
|                |                             | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 290            | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                              | 100 М3 Г<br><b>0,0032</b>  | 1 280,48<br><b>4,10</b>                        |                        |                              |                         |                        | 1 280,48<br><b>4,10</b>  |
|                |                             | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 291            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                      | 1000 М3<br><b>0,00512</b>  | 2 571,33<br><b>13,17</b>                       | 784,12<br><b>4,01</b>  |                              |                         |                        | 2 571,33<br><b>13,17</b> |
|                |                             | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 292            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                              | т<br><b>8,192</b>          |                                                |                        |                              |                         | 10,59<br><b>86,75</b>  | 10,59<br><b>86,75</b>    |
| 293            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ<br>БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.<br>С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                    | 1000 М3<br><b>0,00512</b>  | 418,42<br><b>2,14</b>                          | 140,80<br><b>0,72</b>  |                              |                         |                        | 418,42<br><b>2,14</b>    |
|                |                             | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 294            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                             | 100 М3 У<br><b>0,0512</b>  | 168,60<br><b>8,63</b>                          | 439,19<br><b>22,49</b> | 193,87<br><b>9,93</b>        |                         |                        | 607,79<br><b>31,12</b>   |
|                |                             | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 295            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 24                                                                                                                                                 |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 296            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                          | 100 М3 В<br><b>0,00064</b> | 2 276,16<br><b>1,46</b>                        | 572,55<br><b>0,37</b>  | 185,36<br><b>0,12</b>        | 205,04<br><b>0,13</b>   | 20,00<br><b>0,01</b>   | 3 073,75<br><b>1,97</b>  |
|                |                             | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 297            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3<br><b>0,06528</b>       |                                                |                        |                              | 160,47<br><b>10,48</b>  | 14,98<br><b>0,98</b>   | 175,45<br><b>11,46</b>   |
| 298            | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 М3 В<br><b>0,00064</b> | 4 962,45<br><b>3,18</b>                        | 692,21<br><b>0,44</b>  | 231,76<br><b>0,15</b>        | 1 969,91<br><b>1,26</b> | 187,97<br><b>0,12</b>  | 7 812,54<br><b>5,00</b>  |
|                |                             | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                        |                              |                         |                        |                          |
| 299            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>С20/25 (B25) F100, W4                                                                   | М3<br><b>0,06528</b>       |                                                |                        |                              | 214,93<br><b>14,03</b>  | 20,07<br><b>1,31</b>   | 235,00<br><b>15,34</b>   |
| 300            | E7-9-1                      | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И                                                                                                                                | 100 ШТ.                    | 2 288,22                                       | 1 663,30               | 522,01                       | 343,77                  | 31,57                  | 4 326,86                 |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                           | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |        |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|--------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                              | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |        | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                            | 4          | 5                                              | 6                  | 7      | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | СООРУЖЕНИЯХ БАЛЮК ПЕРЕКРЫТИИ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М                                                              | 0,0192     | 43,93                                          | 31,94              | 10,02  | 6,60                 | 0,61      | 83,08           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                                                          |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 301            | 4/2-1-5-7-2-10/ | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25, F150, W4                                                                                                          | ШТ.        |                                                |                    |        | 199,79               | 21,63     | 221,42          |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 1,92       |                                                |                    |        | 383,60               | 41,53     | 425,13          |
| 302            | E23-13-5        | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ                                                                                                                                          | 10 МЗ      | 1 542,72                                       | 1 551,62           | 481,72 | 1 261,96             | 118,06    | 4 474,36        |
|                | (65.72 / 69.89) | КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В                                                                                            | 0,1232     | 190,06                                         | 191,16             | 59,35  | 155,47               | 14,54     | 551,23          |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                                                          |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 303            | 4/2-1-5-4-1-20/ | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15 С12/15, F50, W2                                                                                                     | ШТ.        |                                                |                    |        | 300,24               | 32,50     | 332,74          |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 0,64       |                                                |                    |        | 192,15               | 20,80     | 212,95          |
| 304            | 4/2-1-5-4-2-20/ | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.9 С12/15, F50, W2                                                                                                 | ШТ.        |                                                |                    |        | 69,54                | 7,53      | 77,07           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 0,64       |                                                |                    |        | 44,51                | 4,82      | 49,33           |
| 305            | 4/2-1-5-4-2-20/ | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.6 С12/15, F50, W2                                                                                                | ШТ.        |                                                |                    |        | 155,00               | 16,78     | 171,78          |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 0,64       |                                                |                    |        | 99,20                | 10,74     | 109,94          |
| 306            | 4/2-1-5-4-2-20/ | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.9 С12/15, F50, W2                                                                                                | ШТ.        |                                                |                    |        | 187,62               | 20,31     | 207,93          |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 1,28       |                                                |                    |        | 240,15               | 26,00     | 266,15          |
| 307            | 4/2-1-5-4-1-40/ | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 С16/20, F100, W4                                                                                    | ШТ.        |                                                |                    |        | 222,07               | 24,04     | 246,11          |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 0,64       |                                                |                    |        | 142,12               | 15,39     | 157,51          |
| 308            | 4/2-1-5-4-2-10/ | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                                   | ШТ.        |                                                |                    |        | 23,33                | 2,53      | 25,86           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 1,92       |                                                |                    |        | 44,79                | 4,86      | 49,65           |
| 309            | 1/10-270-10/18  | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                             | ШТ.        |                                                |                    |        | 294,17               | 28,03     | 322,20          |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 0,64       |                                                |                    |        | 188,27               | 17,94     | 206,21          |
| 310            | E13-16-6        | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                 | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95               | 0,27   | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                              | 0,00512    | 0,51                                           | 0,02               |        | 0,36                 | 0,03      | 0,92            |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                                                          |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 311            | E13-26-6        | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                      | 100 М2     | 63,23                                          | 7,34               | 0,82   | 191,46               | 18,36     | 280,39          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                              | 0,00512    | 0,32                                           | 0,04               |        | 0,98                 | 0,09      | 1,43            |
|                |                 | Исценненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                              |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 312            | E46-26-101      | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                                                   | 100 ОТВЕ   | 1 044,08                                       | 153,26             |        | 378,44               | 36,07     | 1 611,85        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                              | 0,512      | 534,57                                         | 78,47              |        | 193,76               | 18,47     | 825,27          |
| 313            | E6-1-1          | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20                                                                                                                             | 100 МЗ В   | 2 276,16                                       | 572,55             | 185,36 | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                              | 0,00064    | 1,46                                           | 0,37               | 0,12   | 0,13                 | 0,01      | 1,97            |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                                                          |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 314            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                              | МЗ         |                                                |                    |        | 199,83               | 18,66     | 218,49          |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 0,06528    |                                                |                    |        | 13,04                | 1,22      | 14,26           |
| 315            | ПУ              | ТС.КЖ, ЛИСТ 24. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                       |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 316            | E8-4-7          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                              | 100 М2 И   | 293,98                                         | 11,62              | 7,66   | 1 777,69             | 169,37    | 2 252,66        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                              | 0,192      | 56,44                                          | 2,23               | 1,47   | 341,32               | 32,52     | 432,51          |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                                                          |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 317            | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                  | Т          |                                                |                    |        | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 0,011136   |                                                |                    |        | 48,12                | 4,58      | 52,70           |
| 318            | E13-85-1        | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                                 | 100 М2 П   | 803,84                                         |                    |        | 924,80               | 88,80     | 1 817,44        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                              | 0,192      | 154,34                                         |                    |        | 177,56               | 17,05     | 348,95          |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                                                          |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                    |            | 1 006,13                                       | 375,76             | 95,92  | 2 382,57             | 548,80    | 4 461,33        |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                             |            |                                                |                    |        |                      |           | 724,29          |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                               |            |                                                |                    |        |                      |           | 770,21          |
|                |                 | ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.2935 МЗ = |            |                                                |                    |        |                      |           | 5 955,83        |
| 319            | ПУ              | ТС.КЖ, ЛИСТ 28. ДК-5                                                                                                                                         |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 320            | E1-17-28        | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2                             | 1000 МЗ    |                                                | 2 571,33           | 784,12 |                      |           | 2 571,33        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                              | 0,0064     |                                                | 16,46              | 5,02   |                      |           | 16,46           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                                                          |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 321            | С310-25         | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                            | т          |                                                |                    |        |                      | 10,59     | 10,59           |
|                |                 |                                                                                                                                                              | 10,24      |                                                |                    |        |                      | 108,44    | 108,44          |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                        |                           |                        |                           |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                   | Количество                 | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        |                        | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                 | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                      | 8                         | 9                      | 10                        |
| 322            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1] | 1000 М3<br><b>0,00512</b>  |                                                | 2 571,33<br><b>13,17</b>  | 784,12<br><b>4,01</b>  |                           |                        | 2 571,33<br><b>13,17</b>  |
| 323            | С310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                 | т<br><b>8,192</b>          |                                                |                           |                        |                           | 11,53<br><b>94,45</b>  | 11,53<br><b>94,45</b>     |
| 324            | С999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                         | Т<br><b>8,192</b>          |                                                |                           |                        | 12,05                     |                        | 12,05<br><b>98,71</b>     |
| 325            | С999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                               | Т/РУБ<br><b>8,192</b>      |                                                |                           |                        | 6,88<br><b>56,36</b>      |                        | 6,88<br><b>56,36</b>      |
| 326            | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1]                                           | 100 М3 Г<br><b>0,0032</b>  | 2 228,37<br><b>7,13</b>                        |                           |                        |                           |                        | 2 228,37<br><b>7,13</b>   |
| 327            | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1]                                                                          | 100 М3 Г<br><b>0,0032</b>  | 1 280,48<br><b>4,10</b>                        |                           |                        |                           |                        | 1 280,48<br><b>4,10</b>   |
| 328            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1] | 1000 М3<br><b>0,0064</b>   |                                                | 2 571,33<br><b>16,46</b>  | 784,12<br><b>5,02</b>  |                           |                        | 2 571,33<br><b>16,46</b>  |
| 329            | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                 | т<br><b>10,24</b>          |                                                |                           |                        |                           | 10,59<br><b>108,44</b> | 10,59<br><b>108,44</b>    |
| 330            | Е1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,<br>[Степеньность К=1,1]                                     | 1000 М3<br><b>0,0064</b>   |                                                | 418,42<br><b>2,68</b>     | 140,80<br><b>0,90</b>  |                           |                        | 418,42<br><b>2,68</b>     |
| 331            | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1]                                                                         | 100 М3 У<br><b>0,064</b>   | 168,60<br><b>10,79</b>                         | 439,19<br><b>28,11</b>    | 193,87<br><b>12,41</b> |                           |                        | 607,79<br><b>38,90</b>    |
| 332            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 28                                                                                                                                                    |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 333            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                        | 100 М3 В<br><b>0,00064</b> | 2 276,16<br><b>1,46</b>                        | 572,55<br><b>0,37</b>     | 185,36<br><b>0,12</b>  | 205,04<br><b>0,13</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>   | 3 073,75<br><b>1,97</b>   |
| 334            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                   | М3<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                        | 160,47<br><b>10,48</b>    | 14,98<br><b>0,98</b>   | 175,45<br><b>11,46</b>    |
| 335            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                                         | 100 М3 В<br><b>0,00064</b> | 4 962,45<br><b>3,18</b>                        | 692,21<br><b>0,44</b>     | 231,76<br><b>0,15</b>  | 1 969,91<br><b>1,26</b>   | 187,97<br><b>0,12</b>  | 7 812,54<br><b>5,00</b>   |
| 336            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                                            | М3<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                        | 214,93<br><b>14,03</b>    | 20,07<br><b>1,31</b>   | 235,00<br><b>15,34</b>    |
| 337            | Е23-13-5<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В<br>[Степеньность К=1,1]                                                     | 10 М3<br><b>0,1232</b>     | 1 542,72<br><b>190,06</b>                      | 1 551,62<br><b>191,16</b> | 481,72<br><b>59,35</b> | 1 261,96<br><b>155,47</b> | 118,06<br><b>14,54</b> | 4 474,36<br><b>551,23</b> |
| 338            | 4/2-1-5-4-1-20/             | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15 С12/15, F50, W2                                                                                                          | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 300,24<br><b>192,15</b>   | 32,50<br><b>20,80</b>  | 332,74<br><b>212,95</b>   |
| 339            | 4/2-1-5-4-2-20/             | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.9 С12/15, F50, W2                                                                                                      | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 69,54<br><b>44,51</b>     | 7,53<br><b>4,82</b>    | 77,07<br><b>49,33</b>     |
| 340            | 4/2-1-5-4-2-20/             | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.6 С12/15, F50, W2                                                                                                     | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 155,00<br><b>99,20</b>    | 16,78<br><b>10,74</b>  | 171,78<br><b>109,94</b>   |
| 341            | 4/2-1-5-4-2-20/             | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.9 С12/15, F50, W2                                                                                                     | ШТ.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                        | 187,62<br><b>240,15</b>   | 20,31<br><b>26,00</b>  | 207,93<br><b>266,15</b>   |
| 342            | 4/2-1-5-4-1-40/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 С16/20, F100, W4                                                                                         | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 222,07<br><b>142,12</b>   | 24,04<br><b>15,39</b>  | 246,11<br><b>157,51</b>   |
| 343            | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                                        | ШТ.<br><b>1,92</b>         |                                                |                           |                        | 23,33<br><b>44,79</b>     | 2,53<br><b>4,86</b>    | 25,86<br><b>49,65</b>     |
| 344            | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                  | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 294,17<br><b>188,27</b>   | 28,03<br><b>17,94</b>  | 322,20<br><b>206,21</b>   |
| 345            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                              | 100 М2<br><b>0,00512</b>   | 100,29<br><b>0,51</b>                          | 3,95<br><b>0,02</b>       | 0,27                   | 69,87<br><b>0,36</b>      | 6,66<br><b>0,03</b>    | 180,77<br><b>0,92</b>     |
| 346            | Е13-26-6                    | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДГОТОВКА                                                                                                                     | 100 М2                     | 63,23                                          | 7,34                      | 0,82                   | 191,46                    | 18,36                  | 280,39                    |



| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                          | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |               |                 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                               |                                                                                                                                                             | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                           | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)               | ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                           | <b>0,00512</b>  | <b>0,32</b>                                    | <b>0,04</b>   |                              | <b>0,98</b>          | <b>0,09</b>   | <b>1,43</b>     |
|                |                               | §Тесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 347            | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                                                  | 100 ОТВЕ        | 1 044,08                                       | 153,26        |                              | 378,44               | 36,07         | 1 611,85        |
|                |                               |                                                                                                                                                             | <b>0,512</b>    | <b>534,57</b>                                  | <b>78,47</b>  |                              | <b>193,76</b>        | <b>18,47</b>  | <b>825,27</b>   |
| 348            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20                                                                                                                            | 100 М3 В        | 2 276,16                                       | 572,55        | 185,36                       | 205,04               | 20,00         | 3 073,75        |
|                |                               | §Тесненность К=1,1                                                                                                                                          | <b>0,00064</b>  | <b>1,46</b>                                    | <b>0,37</b>   | <b>0,12</b>                  | <b>0,13</b>          | <b>0,01</b>   | <b>1,97</b>     |
| 349            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3              |                                                |               |                              | 199,83               | 18,66         | 218,49          |
|                |                               |                                                                                                                                                             | <b>0,06528</b>  |                                                |               |                              | <b>13,04</b>         | <b>1,22</b>   | <b>14,26</b>    |
| 350            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 24. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                      |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 351            | E8-4-7<br>(65.72 / 69.89)     | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                             | 100 М2 И        | 293,98                                         | 11,62         | 7,66                         | 1 777,69             | 169,37        | 2 252,66        |
|                |                               | §Тесненность К=1,1                                                                                                                                          | <b>0,1408</b>   | <b>41,39</b>                                   | <b>1,64</b>   | <b>1,08</b>                  | <b>250,30</b>        | <b>23,85</b>  | <b>317,18</b>   |
| 352            | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                 | Т               |                                                |               |                              | 4 320,76             | 411,68        | 4 732,44        |
|                |                               |                                                                                                                                                             | <b>0,008166</b> |                                                |               |                              | <b>35,28</b>         | <b>3,36</b>   | <b>38,64</b>    |
| 353            | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                                | 100 М2 П        | 803,84                                         |               |                              | 924,80               | 88,80         | 1 817,44        |
|                |                               | §Тесненность К=1,1                                                                                                                                          | <b>0,1408</b>   | <b>113,18</b>                                  |               |                              | <b>130,21</b>        | <b>12,50</b>  | <b>255,89</b>   |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                      |                 | <b>908,15</b>                                  | <b>349,39</b> | <b>88,18</b>                 | <b>1 812,98</b>      | <b>488,37</b> | <b>3 657,60</b> |
|                |                               | ОХР и ОНР                                                                                                                                                   |                 |                                                |               |                              |                      |               | 654,80          |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                            |                 |                                                |               |                              |                      |               | 696,32          |
|                |                               | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b>                                                                                                       |                 |                                                |               |                              |                      |               | <b>5 008,72</b> |
|                |                               | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.276 М3 = |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 354            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 32. ДК-10                                                                                                                                       |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 355            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                     | 1000 М3         |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                               | §Тесненность К=1,1                                                                                                                                          | <b>0,00448</b>  |                                                | <b>11,52</b>  | <b>3,51</b>                  |                      |               | <b>11,52</b>    |
| 356            | C310-25                       | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | т               |                                                |               |                              |                      | 10,59         | 10,59           |
|                |                               |                                                                                                                                                             | <b>7,168</b>    |                                                |               |                              |                      | <b>75,91</b>  | <b>75,91</b>    |
| 357            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                     | 1000 М3         |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                               | §Тесненность К=1,1                                                                                                                                          | <b>0,00448</b>  |                                                | <b>11,52</b>  | <b>3,51</b>                  |                      |               | <b>11,52</b>    |
| 358            | C310-27                       | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | т               |                                                |               |                              |                      | 11,53         | 11,53           |
|                |                               |                                                                                                                                                             | <b>7,168</b>    |                                                |               |                              |                      | <b>82,65</b>  | <b>82,65</b>    |
| 359            | C999-9900                     | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                   | Т               |                                                |               |                              | 12,05                |               | 12,05           |
|                |                               |                                                                                                                                                             | <b>7,168</b>    |                                                |               |                              |                      |               | <b>86,37</b>    |
| 360            | C999-9901-1                   | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                         | Т/РУБ           |                                                |               |                              | 6,88                 |               | 6,88            |
|                |                               |                                                                                                                                                             | <b>7,168</b>    |                                                |               |                              | <b>49,32</b>         |               | <b>49,32</b>    |
| 361            | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                               | 100 М3 Г        | 2 228,37                                       |               |                              |                      |               | 2 228,37        |
|                |                               | §Тесненность К=1,1                                                                                                                                          | <b>0,0032</b>   | <b>7,13</b>                                    |               |                              |                      |               | <b>7,13</b>     |
| 362            | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)   | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ I ГРУППЫ                                                                                              | 100 М3 Г        | 1 280,48                                       |               |                              |                      |               | 1 280,48        |
|                |                               | §Тесненность К=1,1                                                                                                                                          | <b>0,0032</b>   | <b>4,10</b>                                    |               |                              |                      |               | <b>4,10</b>     |
| 363            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                     | 1000 М3         |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                               | §Тесненность К=1,1                                                                                                                                          | <b>0,00448</b>  |                                                | <b>11,52</b>  | <b>3,51</b>                  |                      |               | <b>11,52</b>    |
| 364            | C310-25                       | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | т               |                                                |               |                              |                      | 10,59         | 10,59           |
|                |                               |                                                                                                                                                             | <b>7,168</b>    |                                                |               |                              |                      | <b>75,91</b>  | <b>75,91</b>    |
| 365            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)    | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                       | 1000 М3         |                                                | 418,42        | 140,80                       |                      |               | 418,42          |
|                |                               | §Тесненность К=1,1                                                                                                                                          | <b>0,00448</b>  |                                                | <b>1,87</b>   | <b>0,63</b>                  |                      |               | <b>1,87</b>     |

| Номер по смете                                 | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                              | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                        |                           |                        |                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                                                |                               |                                                                                                                                 | Количество                 | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        |                        | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость             |
| 1                                              | 2                             | 3                                                                                                                               | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                      | 8                         | 9                      | 10                          |
| 366                                            | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                 | 100 МЗ У<br><b>0,0448</b>  | 168,60<br><b>7,55</b>                          | 439,19<br><b>19,68</b>    | 193,87<br><b>8,69</b>  |                           |                        | 607,79<br><b>27,23</b>      |
|                                                |                               | Тесненность К=1,1                                                                                                               |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| 367                                            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 32                                                                                                                  |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| 368                                            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                               | 100 МЗ В<br><b>0,00064</b> | 2 276,16<br><b>1,46</b>                        | 572,55<br><b>0,37</b>     | 185,36<br><b>0,12</b>  | 205,04<br><b>0,13</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>   | 3 073,75<br><b>1,97</b>     |
|                                                |                               | Тесненность К=1,1                                                                                                               |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| 369                                            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                        | 160,47<br><b>10,48</b>    | 14,98<br><b>0,98</b>   | 175,45<br><b>11,46</b>      |
| 370                                            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                               | 100 МЗ В<br><b>0,00064</b> | 4 962,45<br><b>3,18</b>                        | 692,21<br><b>0,44</b>     | 231,76<br><b>0,15</b>  | 1 969,91<br><b>1,26</b>   | 187,97<br><b>0,12</b>  | 7 812,54<br><b>5,00</b>     |
|                                                |                               | Тесненность К=1,1                                                                                                               |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| 371                                            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                          | МЗ<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                        | 214,93<br><b>14,03</b>    | 20,07<br><b>1,31</b>   | 235,00<br><b>15,34</b>      |
| 372                                            | Е23-13-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В                                           | 10 МЗ<br><b>0,112</b>      | 1 542,72<br><b>172,78</b>                      | 1 551,62<br><b>173,78</b> | 481,72<br><b>53,95</b> | 1 261,96<br><b>141,34</b> | 118,06<br><b>13,22</b> | 4 474,36<br><b>501,12</b>   |
|                                                |                               | Тесненность К=1,1                                                                                                               |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| 373                                            | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15 C12/15, F50, W2                                                                        | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 300,24<br><b>192,15</b>   | 32,50<br><b>20,80</b>  | 332,74<br><b>212,95</b>     |
| 374                                            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 C12/15, F50, W2                                                                    | ШТ.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                        | 23,42<br><b>29,98</b>     | 2,53<br><b>3,24</b>    | 25,95<br><b>33,22</b>       |
| 375                                            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.6 C12/15, F50, W2                                                                   | ШТ.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                        | 155,00<br><b>198,40</b>   | 16,78<br><b>21,48</b>  | 171,78<br><b>219,88</b>     |
| 376                                            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.9 C12/15, F50, W2                                                                   | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 187,62<br><b>120,08</b>   | 20,31<br><b>13,00</b>  | 207,93<br><b>133,08</b>     |
| 377                                            | 4/2-1-5-4-1-40/               | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 C16/20, F100, W4                                                       | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 222,07<br><b>142,12</b>   | 24,04<br><b>15,39</b>  | 246,11<br><b>157,51</b>     |
| 378                                            | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 C12/15, F50, W2                                                                      | ШТ.<br><b>2,56</b>         |                                                |                           |                        | 23,33<br><b>59,72</b>     | 2,53<br><b>6,48</b>    | 25,86<br><b>66,20</b>       |
| 379                                            | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 294,17<br><b>188,27</b>   | 28,03<br><b>17,94</b>  | 322,20<br><b>206,21</b>     |
| 380                                            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                    | 100 М2<br><b>0,00512</b>   | 100,29<br><b>0,51</b>                          | 3,95<br><b>0,02</b>       | 0,27                   | 69,87<br><b>0,36</b>      | 6,66<br><b>0,03</b>    | 180,77<br><b>0,92</b>       |
|                                                |                               | Тесненность К=1,1                                                                                                               |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| 381                                            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                         | 100 М2<br><b>0,00512</b>   | 63,23<br><b>0,32</b>                           | 7,34<br><b>0,04</b>       | 0,82                   | 191,46<br><b>0,98</b>     | 18,36<br><b>0,09</b>   | 280,39<br><b>1,43</b>       |
|                                                |                               | Тесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                   |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| 382                                            | Е46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                      | 100 ОТВЕ<br><b>0,512</b>   | 1 044,08<br><b>534,57</b>                      | 153,26<br><b>78,47</b>    |                        | 378,44<br><b>193,76</b>   | 36,07<br><b>18,47</b>  | 1 611,85<br><b>825,27</b>   |
| 383                                            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ C16/20                                                                                                | 100 МЗ В<br><b>0,00064</b> | 2 276,16<br><b>1,46</b>                        | 572,55<br><b>0,37</b>     | 185,36<br><b>0,12</b>  | 205,04<br><b>0,13</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>   | 3 073,75<br><b>1,97</b>     |
|                                                |                               | Тесненность К=1,1                                                                                                               |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| 384                                            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                        | 199,83<br><b>13,04</b>    | 18,66<br><b>1,22</b>   | 218,49<br><b>14,26</b>      |
| 385                                            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 24. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                          |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| 386                                            | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)     | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ | 100 М2 И<br><b>0,1344</b>  | 293,98<br><b>39,51</b>                         | 11,62<br><b>1,56</b>      | 7,66<br><b>1,03</b>    | 1 777,69<br><b>238,92</b> | 169,37<br><b>22,76</b> | 2 252,66<br><b>302,75</b>   |
|                                                |                               | Тесненность К=1,1                                                                                                               |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| 387                                            | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                     | Т<br><b>0,007795</b>       |                                                |                           |                        | 4 320,76<br><b>33,68</b>  | 411,68<br><b>3,21</b>  | 4 732,44<br><b>36,89</b>    |
| 388                                            | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ    | 100 М2 П<br><b>0,1344</b>  | 4 019,20<br><b>540,18</b>                      |                           |                        | 4 624,00<br><b>621,47</b> | 444,00<br><b>59,67</b> | 9 087,20<br><b>1 221,32</b> |
|                                                |                               | к норме к=5 Тесненность К=1,1                                                                                                   |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                             |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                               |                                                                                                                                 |                            | 1 312,75                                       | 311,16                    | 75,22                  | 2 249,62                  | 453,90                 | 4 413,80                    |
| ОХР и ОПР                                      |                               |                                                                                                                                 |                            |                                                |                           |                        |                           |                        | 912,19                      |
| Плановая прибыль                               |                               |                                                                                                                                 |                            |                                                |                           |                        |                           |                        | 970,03                      |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                               |                                                                                                                                 |                            |                                                |                           |                        |                           |                        | 6 296,02                    |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                 | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                           |                        |                           |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                    | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                  | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                         | 9                      | 10                        |
| 389            | ПО                          | ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 0.298 МЗ = ТС.КЖ, ЛИСТ 36. ДК-6 |                            |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 390            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1]                  | 1000 МЗ<br><b>0,01152</b>  | 2 571,33<br><b>29,62</b>                       | 784,12<br><b>9,03</b>     |                              |                           |                        | 2 571,33<br><b>29,62</b>  |
| 391            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                  | т<br><b>18,432</b>         |                                                |                           |                              |                           | 10,59<br><b>195,19</b> | 10,59<br><b>195,19</b>    |
| 392            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1]                  | 1000 МЗ<br><b>0,00448</b>  | 2 571,33<br><b>11,52</b>                       | 784,12<br><b>3,51</b>     |                              |                           |                        | 2 571,33<br><b>11,52</b>  |
| 393            | C310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                  | т<br><b>7,168</b>          |                                                |                           |                              |                           | 11,53<br><b>82,65</b>  | 11,53<br><b>82,65</b>     |
| 394            | C999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                          | Т<br><b>7,168</b>          |                                                |                           |                              | 12,05                     |                        | 12,05<br><b>86,37</b>     |
| 395            | C999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                                | Т/РУБ<br><b>7,168</b>      |                                                |                           |                              | 6,88<br><b>49,32</b>      |                        | 6,88<br><b>49,32</b>      |
| 396            | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1]                                                            | 100 МЗ Г<br><b>0,0032</b>  | 2 228,37<br><b>7,13</b>                        |                           |                              |                           |                        | 2 228,37<br><b>7,13</b>   |
| 397            | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ I ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                           | 100 МЗ Г<br><b>0,0032</b>  | 1 280,48<br><b>4,10</b>                        |                           |                              |                           |                        | 1 280,48<br><b>4,10</b>   |
| 398            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1]                  | 1000 МЗ<br><b>0,01152</b>  | 2 571,33<br><b>29,62</b>                       | 784,12<br><b>9,03</b>     |                              |                           |                        | 2 571,33<br><b>29,62</b>  |
| 399            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                  | т<br><b>18,432</b>         |                                                |                           |                              |                           | 10,59<br><b>195,19</b> | 10,59<br><b>195,19</b>    |
| 400            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, [Степеньность К=1,1]                                                         | 1000 МЗ<br><b>0,01152</b>  | 418,42<br><b>4,82</b>                          | 140,80<br><b>1,62</b>     |                              |                           |                        | 418,42<br><b>4,82</b>     |
| 401            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ I<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                          | 100 МЗ У<br><b>0,1152</b>  | 168,60<br><b>19,42</b>                         | 439,19<br><b>50,59</b>    | 193,87<br><b>22,33</b>       |                           |                        | 607,79<br><b>70,01</b>    |
| 402            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 36                                                                                                                                                                     |                            |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 403            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                                         | 100 МЗ В<br><b>0,00064</b> | 2 276,16<br><b>1,46</b>                        | 572,55<br><b>0,37</b>     | 185,36<br><b>0,12</b>        | 205,04<br><b>0,13</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>   | 3 073,75<br><b>1,97</b>   |
| 404            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                    | МЗ<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                              | 160,47<br><b>10,48</b>    | 14,98<br><b>0,98</b>   | 175,45<br><b>11,46</b>    |
| 405            | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                                                          | 100 МЗ В<br><b>0,00064</b> | 4 962,45<br><b>3,18</b>                        | 692,21<br><b>0,44</b>     | 231,76<br><b>0,15</b>        | 1 969,91<br><b>1,26</b>   | 187,97<br><b>0,12</b>  | 7 812,54<br><b>5,00</b>   |
| 406            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                                             | МЗ<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                              | 214,93<br><b>14,03</b>    | 20,07<br><b>1,31</b>   | 235,00<br><b>15,34</b>    |
| 407            | E23-13-5<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В<br>[Степеньность К=1,1]                                                                      | 10 МЗ<br><b>0,12608</b>    | 1 542,72<br><b>194,51</b>                      | 1 551,62<br><b>195,63</b> | 481,72<br><b>60,74</b>       | 1 261,96<br><b>159,11</b> | 118,06<br><b>14,89</b> | 4 474,36<br><b>564,14</b> |
| 408            | 4/2-1-5-4-1-20/             | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15 C12/15, F50, W2                                                                                                                           | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 300,24<br><b>192,15</b>   | 32,50<br><b>20,80</b>  | 332,74<br><b>212,95</b>   |
| 409            | 4/2-1-5-4-2-20/             | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 C12/15, F50, W2                                                                                                                       | ШТ.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                              | 23,42<br><b>29,98</b>     | 2,53<br><b>3,24</b>    | 25,95<br><b>33,22</b>     |
| 410            | 4/2-1-5-4-2-20/             | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.9 C12/15, F50, W2                                                                                                                      | ШТ.<br><b>1,92</b>         |                                                |                           |                              | 187,62<br><b>360,23</b>   | 20,31<br><b>39,00</b>  | 207,93<br><b>399,23</b>   |
| 411            | 4/2-1-5-4-1-40/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ                                                                                                                                                    | ШТ.                        |                                                |                           |                              | 222,07                    | 24,04                  | 246,11                    |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                            | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |               |                 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                               |                                                                                                                                                               | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                             | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                               | 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 С16/20, F100, W4                                                                                                                     | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>142,12</b>        | <b>15,39</b>  | <b>157,51</b>   |
| 412            | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ. СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                                   | ШТ.             |                                                |               |                              | 23,33                | 2,53          | 25,86           |
|                |                               |                                                                                                                                                               | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>14,93</b>         | <b>1,62</b>   | <b>16,55</b>    |
| 413            | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                              | ШТ.             |                                                |               |                              | 294,17               | 28,03         | 322,20          |
|                |                               |                                                                                                                                                               | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>188,27</b>        | <b>17,94</b>  | <b>206,21</b>   |
| 414            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                  | 100 М2          | 100,29                                         | 3,95          | 0,27                         | 69,87                | 6,66          | 180,77          |
|                |                               | Итого по разделу 1                                                                                                                                            | <b>0,00512</b>  | <b>0,51</b>                                    | <b>0,02</b>   |                              | <b>0,36</b>          | <b>0,03</b>   | <b>0,92</b>     |
| 415            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                       | 100 М2          | 63,23                                          | 7,34          | 0,82                         | 191,46               | 18,36         | 280,39          |
|                |                               | Итого по разделу 2                                                                                                                                            | <b>0,00512</b>  | <b>0,32</b>                                    | <b>0,04</b>   |                              | <b>0,98</b>          | <b>0,09</b>   | <b>1,43</b>     |
| 416            | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВАНИЕ ОТВЕРТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                                                  | 100 ОТВЕ        | 1 044,08                                       | 153,26        |                              | 378,44               | 36,07         | 1 611,85        |
|                |                               |                                                                                                                                                               | <b>0,512</b>    | <b>534,57</b>                                  | <b>78,47</b>  |                              | <b>193,76</b>        | <b>18,47</b>  | <b>825,27</b>   |
| 417            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20                                                                                                                              | 100 М3 В        | 2 276,16                                       | 572,55        | 185,36                       | 205,04               | 20,00         | 3 073,75        |
|                |                               | Итого по разделу 3                                                                                                                                            | <b>0,00064</b>  | <b>1,46</b>                                    | <b>0,37</b>   | <b>0,12</b>                  | <b>0,13</b>          | <b>0,01</b>   | <b>1,97</b>     |
| 418            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                               | М3              |                                                |               |                              | 199,83               | 18,66         | 218,49          |
|                |                               |                                                                                                                                                               | <b>0,06528</b>  |                                                |               |                              | <b>13,04</b>         | <b>1,22</b>   | <b>14,26</b>    |
| 419            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 24. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                        |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 420            | E8-4-7<br>(65.72 / 69.89)     | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                               | 100 М2 И        | 293,98                                         | 11,62         | 7,66                         | 1 777,69             | 169,37        | 2 252,66        |
|                |                               | Итого по разделу 4                                                                                                                                            | <b>0,1472</b>   | <b>43,27</b>                                   | <b>1,71</b>   | <b>1,13</b>                  | <b>261,68</b>        | <b>24,93</b>  | <b>331,59</b>   |
| 421            | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                   | Т               |                                                |               |                              | 4 320,76             | 411,68        | 4 732,44        |
|                |                               |                                                                                                                                                               | <b>0,008538</b> |                                                |               |                              | <b>36,89</b>         | <b>3,51</b>   | <b>40,40</b>    |
| 422            | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                                  | 100 М2 П        | 803,84                                         |               |                              | 924,80               | 88,80         | 1 817,44        |
|                |                               | Итого по разделу 5                                                                                                                                            | <b>0,1472</b>   | <b>118,33</b>                                  |               |                              | <b>136,13</b>        | <b>13,07</b>  | <b>267,53</b>   |
|                |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                     |                 | <b>928,26</b>                                  | <b>403,22</b> | <b>107,78</b>                | <b>1 804,98</b>      | <b>649,66</b> | <b>3 872,49</b> |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |               | 680,89          |
|                |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                |                 |                                                |               |                              |                      |               | 724,07          |
|                |                               | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 1.201 М3 = |                 |                                                |               |                              |                      |               | 5 277,45        |
| 423            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 38. ДК-7                                                                                                                                          |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 424            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                       | 1000 М3         |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                               | Итого по разделу 6                                                                                                                                            | <b>0,01152</b>  |                                                | <b>29,62</b>  | <b>9,03</b>                  |                      |               | <b>29,62</b>    |
| 425            | C310-25                       | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т               |                                                |               |                              |                      | 10,59         | 10,59           |
|                |                               |                                                                                                                                                               | <b>18,432</b>   |                                                |               |                              |                      | <b>195,19</b> | <b>195,19</b>   |
| 426            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                       | 1000 М3         |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                               | Итого по разделу 7                                                                                                                                            | <b>0,00192</b>  |                                                | <b>4,94</b>   | <b>1,51</b>                  |                      |               | <b>4,94</b>     |
| 427            | C310-27                       | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | Т               |                                                |               |                              |                      | 11,53         | 11,53           |
|                |                               |                                                                                                                                                               | <b>3,072</b>    |                                                |               |                              |                      | <b>35,42</b>  | <b>35,42</b>    |
| 428            | C999-9900                     | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                     | Т               |                                                |               |                              | 12,05                |               | 12,05           |
|                |                               |                                                                                                                                                               | <b>3,072</b>    |                                                |               |                              |                      |               | <b>37,02</b>    |
| 429            | C999-9901-1                   | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                           | Т/РУБ           |                                                |               |                              | 6,88                 |               | 6,88            |
|                |                               |                                                                                                                                                               | <b>3,072</b>    |                                                |               |                              | <b>21,14</b>         |               | <b>21,14</b>    |
| 430            | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                 | 100 М3 Г        | 2 228,37                                       |               |                              |                      |               | 2 228,37        |
|                |                               | Итого по разделу 8                                                                                                                                            | <b>0,0032</b>   | <b>7,13</b>                                    |               |                              |                      |               | <b>7,13</b>     |
| 431            | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)   | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                                | 100 М3 Г        | 1 280,48                                       |               |                              |                      |               | 1 280,48        |
|                |                               | Итого по разделу 9                                                                                                                                            | <b>0,0032</b>   | <b>4,10</b>                                    |               |                              |                      |               | <b>4,10</b>     |
| 432            | E1-17-28                      | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                       | 1000 М3         |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |               | 2 571,33        |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                              | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |        |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|--------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                 | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |        | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                               | 4          | 5                                              | 6                  | 7      | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                          | 0,01152    |                                                | 29,62              | 9,03   |                      |           | 29,62           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                             |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 433            | С310-25         | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                               | т          |                                                |                    |        |                      | 10,59     | 10,59           |
|                |                 |                                                                                                                                 | 18,432     |                                                |                    |        |                      | 195,19    | 195,19          |
| 434            | Е1-27-1         | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ                                                                                                    | 1000 МЗ    |                                                | 418,42             | 140,80 |                      |           | 418,42          |
|                | (65.72 / 69.89) | БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                        | 0,01152    |                                                | 4,82               | 1,62   |                      |           | 4,82            |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                             |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 435            | Е1-134-1        | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                 | 100 МЗ У   | 168,60                                         | 439,19             | 193,87 |                      |           | 607,79          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,1152     | 19,42                                          | 50,59              | 22,33  |                      |           | 70,01           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                             |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 436            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 38                                                                                                                  |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 437            | Е6-1-1          | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                              | 100 МЗ В   | 2 276,16                                       | 572,55             | 185,36 | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,00064    | 1,46                                           | 0,37               | 0,12   | 0,13                 | 0,01      | 1,97            |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                             |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 438            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ         |                                                |                    |        | 160,47               | 14,98     | 175,45          |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,06528    |                                                |                    |        | 10,48                | 0,98      | 11,46           |
| 439            | Е6-13-1         | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                               | 100 МЗ В   | 4 962,45                                       | 692,21             | 231,76 | 1 969,91             | 187,97    | 7 812,54        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,00064    | 3,18                                           | 0,44               | 0,15   | 1,26                 | 0,12      | 5,00            |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                             |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 440            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                          | МЗ         |                                                |                    |        | 214,93               | 20,07     | 235,00          |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,06528    |                                                |                    |        | 14,03                | 1,31      | 15,34           |
| 441            | Е23-13-3        | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1 М, В                                             | 10 МЗ      | 2 184,61                                       | 2 387,30           | 741,16 | 1 088,29             | 101,96    | 5 762,16        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,0704     | 153,80                                         | 168,07             | 52,18  | 76,62                | 7,18      | 405,67          |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                             |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 442            | 4/2-1-5-4-2-20/ | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС10.9 С12/15, F50, W2                                                                   | ШТ.        |                                                |                    |        | 125,90               | 13,63     | 139,53          |
|                |                 |                                                                                                                                 | 1,28       |                                                |                    |        | 161,15               | 17,45     | 178,60          |
| 443            | 4/2-1-5-4-2-20/ | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС10.6 С12/15, F50, W2                                                                   | ШТ.        |                                                |                    |        | 83,19                | 9,00      | 92,19           |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |                    |        | 53,24                | 5,76      | 59,00           |
| 444            | 4/2-1-5-4-2-20/ | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                    | ШТ.        |                                                |                    |        | 23,42                | 2,53      | 25,95           |
|                |                 |                                                                                                                                 | 1,28       |                                                |                    |        | 29,98                | 3,24      | 33,22           |
| 445            | 4/2-1-5-4-1-40/ | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП10-1 С16/20, F100, W4                                                       | ШТ.        |                                                |                    |        | 75,42                | 8,16      | 83,58           |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |                    |        | 48,27                | 5,22      | 53,49           |
| 446            | 4/2-1-5-4-1-20/ | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН10 С12/15, F50, W2                                                                        | ШТ.        |                                                |                    |        | 160,01               | 17,32     | 177,33          |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |                    |        | 102,41               | 11,08     | 113,49          |
| 447            | 4/2-1-5-4-2-10/ | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                      | ШТ.        |                                                |                    |        | 23,33                | 2,53      | 25,86           |
|                |                 |                                                                                                                                 | 2,56       |                                                |                    |        | 59,72                | 6,48      | 66,20           |
| 448            | 1/10-270-10/18  | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                | ШТ.        |                                                |                    |        | 294,17               | 28,03     | 322,20          |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |                    |        | 188,27               | 17,94     | 206,21          |
| 449            | Е13-16-6        | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                    | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95               | 0,27   | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,00512    | 0,51                                           | 0,02               |        | 0,36                 | 0,03      | 0,92            |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                             |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 450            | Е13-26-6        | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                         | 100 М2     | 63,23                                          | 7,34               | 0,82   | 191,46               | 18,36     | 280,39          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,00512    | 0,32                                           | 0,04               |        | 0,98                 | 0,09      | 1,43            |
|                |                 | Исценненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                 |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 451            | Е46-26-101      | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                      | 100 ОТВЕ   | 1 044,08                                       | 153,26             |        | 378,44               | 36,07     | 1 611,85        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,512      | 534,57                                         | 78,47              |        | 193,76               | 18,47     | 825,27          |
| 452            | Е6-1-1          | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20                                                                                                | 100 МЗ В   | 2 276,16                                       | 572,55             | 185,36 | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,00064    | 1,46                                           | 0,37               | 0,12   | 0,13                 | 0,01      | 1,97            |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                             |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 453            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ         |                                                |                    |        | 199,83               | 18,66     | 218,49          |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,06528    |                                                |                    |        | 13,04                | 1,22      | 14,26           |
| 454            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 38. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                          |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 455            | Е8-4-7          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ | 100 М2 И   | 293,98                                         | 11,62              | 7,66   | 1 777,69             | 169,37    | 2 252,66        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,128      | 37,63                                          | 1,49               | 0,98   | 227,54               | 21,68     | 288,34          |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                                             |            |                                                |                    |        |                      |           |                 |
| 456            | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                     | Т          |                                                |                    |        | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,007424   |                                                |                    |        | 32,08                | 3,06      | 35,14           |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                            | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                        |                           |                        |                           |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                               | Количество                 | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        |                        | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                             | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                      | 8                         | 9                      | 10                        |
| 457            | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                                  | 100 М2 П<br><b>0,128</b>   | 803,84<br><b>102,89</b>                        |                           |                        | 924,80<br><b>118,37</b>   | 88,80<br><b>11,37</b>  | 1 817,44<br><b>232,63</b> |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                              |                            | <b>866,47</b>                                  | <b>368,86</b>             | <b>97,07</b>           | <b>1 352,96</b>           | <b>558,50</b>          | <b>3 183,81</b>           |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                              |                            |                                                |                           |                        |                           |                        | 633,23                    |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                |                            |                                                |                           |                        |                           |                        | 673,41                    |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 0.298 М3 = |                            |                                                |                           |                        |                           |                        | 4 490,45                  |
| 458            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 40, ДК-8                                                                                                                                          |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 459            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                       | 1000 М3<br><b>0,01152</b>  | 2 571,33<br><b>29,62</b>                       | 784,12<br><b>9,03</b>     |                        |                           |                        | 2 571,33<br><b>29,62</b>  |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 460            | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | т<br><b>18,432</b>         |                                                |                           |                        |                           | 10,59<br><b>195,19</b> | 10,59<br><b>195,19</b>    |
| 461            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                       | 1000 М3<br><b>0,00448</b>  | 2 571,33<br><b>11,52</b>                       | 784,12<br><b>3,51</b>     |                        |                           |                        | 2 571,33<br><b>11,52</b>  |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 462            | С310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | т<br><b>7,168</b>          |                                                |                           |                        |                           | 11,53<br><b>82,65</b>  | 11,53<br><b>82,65</b>     |
| 463            | С999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                     | Т<br><b>7,168</b>          |                                                |                           |                        | 12,05                     |                        | 12,05                     |
| 464            | С999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                           | Т/РУБ<br><b>7,168</b>      |                                                |                           |                        | 6,88<br><b>49,32</b>      |                        | 6,88<br><b>49,32</b>      |
| 465            | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                 | 100 М3 Г<br><b>0,0032</b>  | 2 228,37<br><b>7,13</b>                        |                           |                        |                           |                        | 2 228,37<br><b>7,13</b>   |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 466            | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                                | 100 М3 Г<br><b>0,0032</b>  | 1 280,48<br><b>4,10</b>                        |                           |                        |                           |                        | 1 280,48<br><b>4,10</b>   |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 467            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                       | 1000 М3<br><b>0,01152</b>  | 2 571,33<br><b>29,62</b>                       | 784,12<br><b>9,03</b>     |                        |                           |                        | 2 571,33<br><b>29,62</b>  |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 468            | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                             | т<br><b>18,432</b>         |                                                |                           |                        |                           | 10,59<br><b>195,19</b> | 10,59<br><b>195,19</b>    |
| 469            | Е1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                         | 1000 М3<br><b>0,01152</b>  | 418,42<br><b>4,82</b>                          | 140,80<br><b>1,62</b>     |                        |                           |                        | 418,42<br><b>4,82</b>     |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 470            | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                               | 100 М3 У<br><b>0,1152</b>  | 168,60<br><b>19,42</b>                         | 439,19<br><b>50,59</b>    | 193,87<br><b>22,33</b> |                           |                        | 607,79<br><b>70,01</b>    |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 471            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 40.                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 472            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                            | 100 М3 В<br><b>0,00064</b> | 2 276,16<br><b>1,46</b>                        | 572,55<br><b>0,37</b>     | 185,36<br><b>0,12</b>  | 205,04<br><b>0,13</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>   | 3 073,75<br><b>1,97</b>   |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 473            | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                               | М3<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                        | 160,47<br><b>10,48</b>    | 14,98<br><b>0,98</b>   | 175,45<br><b>11,46</b>    |
| 474            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                             | 100 М3 В<br><b>0,00064</b> | 4 962,45<br><b>3,18</b>                        | 692,21<br><b>0,44</b>     | 231,76<br><b>0,15</b>  | 1 969,91<br><b>1,26</b>   | 187,97<br><b>0,12</b>  | 7 812,54<br><b>5,00</b>   |
|                |                             | Исцененность К=1,1                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 475            | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                                        | М3<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                        | 214,93<br><b>14,03</b>    | 20,07<br><b>1,31</b>   | 235,00<br><b>15,34</b>    |
| 476            | Е23-13-5<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В                                                                         | 10 М3<br><b>0,12608</b>    | 1 542,72<br><b>194,51</b>                      | 1 551,62<br><b>195,63</b> | 481,72<br><b>60,74</b> | 1 261,96<br><b>159,11</b> | 118,06<br><b>14,89</b> | 4 474,36<br><b>564,14</b> |

| Номер по смете                                                                                                                                            | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                               | Ед.изм.             | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                   |                              |                      |                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
|                                                                                                                                                           |                               |                                                                                                                                  | Количество          | Заработная плата                               | Всего             | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость    |
| 1                                                                                                                                                         | 2                             | 3                                                                                                                                | 4                   | 5                                              | 6                 | 7                            | 8                    | 9               | 10                 |
| Стесненность К=1,1                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 |                    |
| 477                                                                                                                                                       | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15 С12/15, F50, W2                                                                         | ШТ.<br>0,64         |                                                |                   |                              | 300,24<br>192,15     | 32,50<br>20,80  | 332,74<br>212,95   |
| 478                                                                                                                                                       | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                     | ШТ.<br>1,28         |                                                |                   |                              | 23,42<br>29,98       | 2,53<br>3,24    | 25,95<br>33,22     |
| 479                                                                                                                                                       | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.9 С12/15, F50, W2                                                                    | ШТ.<br>1,92         |                                                |                   |                              | 187,62<br>360,23     | 20,31<br>39,00  | 207,93<br>399,23   |
| 480                                                                                                                                                       | 4/2-1-5-4-1-40/               | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 С16/20, F100, W4                                                        | ШТ.<br>0,64         |                                                |                   |                              | 222,07<br>142,12     | 24,04<br>15,39  | 246,11<br>157,51   |
| 481                                                                                                                                                       | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                       | ШТ.<br>0,64         |                                                |                   |                              | 23,33<br>14,93       | 2,53<br>1,62    | 25,86<br>16,55     |
| 482                                                                                                                                                       | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                 | ШТ.<br>0,64         |                                                |                   |                              | 294,17<br>188,27     | 28,03<br>17,94  | 322,20<br>206,21   |
| 483                                                                                                                                                       | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                     | 100 М2<br>0,00512   | 100,29<br>0,51                                 | 3,95<br>0,02      | 0,27                         | 69,87<br>0,36        | 6,66<br>0,03    | 180,77<br>0,92     |
| Стесненность К=1,1                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 |                    |
| 484                                                                                                                                                       | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                          | 100 М2<br>0,00512   | 63,23<br>0,32                                  | 7,34<br>0,04      | 0,82                         | 191,46<br>0,98       | 18,36<br>0,09   | 280,39<br>1,43     |
| К норме к=3 Стесненность К=1,1                                                                                                                            |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 |                    |
| 485                                                                                                                                                       | Е46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                       | 100 ОТВЕ<br>0,512   | 1 044,08<br>534,57                             | 153,26<br>78,47   |                              | 378,44<br>193,76     | 36,07<br>18,47  | 1 611,85<br>825,27 |
| 486                                                                                                                                                       | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ С16/20                                                                                                 | 100 М3 В<br>0,00064 | 2 276,16<br>1,46                               | 572,55<br>0,37    | 185,36<br>0,12               | 205,04<br>0,13       | 20,00<br>0,01   | 3 073,75<br>1,97   |
| Стесненность К=1,1                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 |                    |
| 487                                                                                                                                                       | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                  | М3<br>0,06528       |                                                |                   |                              | 199,83<br>13,04      | 18,66<br>1,22   | 218,49<br>14,26    |
| 488                                                                                                                                                       | П0                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 40. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                           |                     |                                                |                   |                              |                      |                 |                    |
| 489                                                                                                                                                       | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)     | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ  | 100 М2 И<br>0,128   | 293,98<br>37,63                                | 11,62<br>1,49     | 7,66<br>0,98                 | 1 777,69<br>227,54   | 169,37<br>21,68 | 2 252,66<br>288,34 |
| Стесненность К=1,1                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 |                    |
| 490                                                                                                                                                       | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                      | Т<br>0,007424       |                                                |                   |                              | 4 320,76<br>32,08    | 411,68<br>3,06  | 4 732,44<br>35,14  |
| 491                                                                                                                                                       | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ     | 100 М2 П<br>0,128   | 803,84<br>102,89                               |                   |                              | 924,80<br>118,37     | 88,80<br>11,37  | 1 817,44<br>232,63 |
| Стесненность К=1,1                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 |                    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                 |                               |                                                                                                                                  |                     | 907,18                                         | 403,00            | 107,63                       | 1 748,27             | 644,26          | 3 789,08           |
| Плановая прибыль                                                                                                                                          |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 | 666,93             |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                            |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 | 709,23             |
| ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 0.3 М3 = |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 | 5 165,24           |
| 492                                                                                                                                                       | П0                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 42, ДК-9                                                                                                             |                     |                                                |                   |                              |                      |                 |                    |
| 493                                                                                                                                                       | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 | 1000 М3<br>0,016    |                                                | 2 571,33<br>41,14 | 784,12<br>12,55              |                      |                 | 2 571,33<br>41,14  |
| Стесненность К=1,1                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 |                    |
| 494                                                                                                                                                       | С310-25                       | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                | т<br>25,6           |                                                |                   |                              |                      | 10,59<br>271,10 | 10,59<br>271,10    |
| 495                                                                                                                                                       | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 | 1000 М3<br>0,00512  |                                                | 2 571,33<br>13,17 | 784,12<br>4,01               |                      |                 | 2 571,33<br>13,17  |
| Стесненность К=1,1                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                  |                     |                                                |                   |                              |                      |                 |                    |
| 496                                                                                                                                                       | С310-27                       | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                | т<br>8,192          |                                                |                   |                              |                      | 11,53<br>94,45  | 11,53<br>94,45     |
| 497                                                                                                                                                       | С999-9900                     | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                        | Т<br>8,192          |                                                |                   |                              | 12,05                |                 | 12,05<br>98,71     |
| 498                                                                                                                                                       | С999-9901-1                   | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                              | Т/РУБ<br>8,192      |                                                |                   |                              | 6,88<br>56,36        |                 | 6,88<br>56,36      |



| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                      | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                        |                           |                        |                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                         | Количество                 | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        |                        | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                       | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                      | 8                         | 9                      | 10                        |
| 499            | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                           | 100 М3 Г<br><b>0,0032</b>  | 2 228,37<br><b>7,13</b>                        |                           |                        |                           |                        | 2 228,37<br><b>7,13</b>   |
|                |                               | Исцененность К=1,1                                                                                                                      |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 500            | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89)   | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                          | 100 М3 Г<br><b>0,0032</b>  | 1 280,48<br><b>4,10</b>                        |                           |                        |                           |                        | 1 280,48<br><b>4,10</b>   |
|                |                               | Исцененность К=1,1                                                                                                                      |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 501            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ | 1000 М3<br><b>0,016</b>    | 2 571,33<br><b>41,14</b>                       | 784,12<br><b>12,55</b>    |                        |                           |                        | 2 571,33<br><b>41,14</b>  |
|                |                               | Исцененность К=1,1                                                                                                                      |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 502            | C310-25                       | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                       | т<br><b>25,6</b>           |                                                |                           |                        |                           | 10,59<br><b>271,10</b> | 10,59<br><b>271,10</b>    |
| 503            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)    | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                    | 1000 М3<br><b>0,016</b>    | 418,42<br><b>6,69</b>                          | 140,80<br><b>2,25</b>     |                        |                           |                        | 418,42<br><b>6,69</b>     |
|                |                               | Исцененность К=1,1                                                                                                                      |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 504            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                         | 100 М3 У<br><b>0,16</b>    | 168,60<br><b>26,98</b>                         | 439,19<br><b>70,27</b>    | 193,87<br><b>31,02</b> |                           |                        | 607,79<br><b>97,25</b>    |
|                |                               | Исцененность К=1,1                                                                                                                      |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 505            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 42                                                                                                                          |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 506            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                      | 100 М3 В<br><b>0,00064</b> | 2 276,16<br><b>1,46</b>                        | 572,55<br><b>0,37</b>     | 185,36<br><b>0,12</b>  | 205,04<br><b>0,13</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>   | 3 073,75<br><b>1,97</b>   |
|                |                               | Исцененность К=1,1                                                                                                                      |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 507            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                         | М3<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                        | 160,47<br><b>10,48</b>    | 14,98<br><b>0,98</b>   | 175,45<br><b>11,46</b>    |
| 508            | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                       | 100 М3 В<br><b>0,00064</b> | 4 962,45<br><b>3,18</b>                        | 692,21<br><b>0,44</b>     | 231,76<br><b>0,15</b>  | 1 969,91<br><b>1,26</b>   | 187,97<br><b>0,12</b>  | 7 812,54<br><b>5,00</b>   |
|                |                               | Исцененность К=1,1                                                                                                                      |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 509            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                  | М3<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                        | 214,93<br><b>14,03</b>    | 20,07<br><b>1,31</b>   | 235,00<br><b>15,34</b>    |
| 510            | E23-13-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5 М, В                                                   | 10 М3<br><b>0,12736</b>    | 1 542,72<br><b>196,48</b>                      | 1 551,62<br><b>197,61</b> | 481,72<br><b>61,35</b> | 1 261,96<br><b>160,72</b> | 118,06<br><b>15,04</b> | 4 474,36<br><b>569,85</b> |
|                |                               | Исцененность К=1,1                                                                                                                      |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 511            | 4/2-1-5-4-1-20/               | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15 C12/15, F50, W2                                                                                | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 300,24<br><b>192,15</b>   | 32,50<br><b>20,80</b>  | 332,74<br><b>212,95</b>   |
| 512            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 C12/15, F50, W2                                                                            | ШТ.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                        | 23,42<br><b>29,98</b>     | 2,53<br><b>3,24</b>    | 25,95<br><b>33,22</b>     |
| 513            | 4/2-1-5-4-2-20/               | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС15.9 C12/15, F50, W2                                                                           | ШТ.<br><b>1,92</b>         |                                                |                           |                        | 187,62<br><b>360,23</b>   | 20,31<br><b>39,00</b>  | 207,93<br><b>399,23</b>   |
| 514            | 4/2-1-5-4-1-40/               | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1 C16/20, F100, W4                                                               | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 222,07<br><b>142,12</b>   | 24,04<br><b>15,39</b>  | 246,11<br><b>157,51</b>   |
| 515            | 4/2-1-5-4-2-10/               | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 C12/15, F50, W2                                                                              | ШТ.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                        | 23,33<br><b>29,86</b>     | 2,53<br><b>3,24</b>    | 25,86<br><b>33,10</b>     |
| 516            | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                        | ШТ.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                        | 294,17<br><b>188,27</b>   | 28,03<br><b>17,94</b>  | 322,20<br><b>206,21</b>   |
| 517            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                            | 100 М2<br><b>0,00512</b>   | 100,29<br><b>0,51</b>                          | 3,95<br><b>0,02</b>       | 0,27<br><b>0,36</b>    | 69,87<br><b>0,36</b>      | 6,66<br><b>0,03</b>    | 180,77<br><b>0,92</b>     |
|                |                               | Исцененность К=1,1                                                                                                                      |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 518            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                 | 100 М2<br><b>0,00512</b>   | 63,23<br><b>0,32</b>                           | 7,34<br><b>0,04</b>       | 0,82<br><b>0,98</b>    | 191,46<br><b>0,98</b>     | 18,36<br><b>0,09</b>   | 280,39<br><b>1,43</b>     |
|                |                               | К норме к=3 Исцененность К=1,1                                                                                                          |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 519            | E46-26-101<br>(65.72 / 69.89) | РАССВЕРЛОВКА ОТВЕРТИЯ СВЕРЛОМ 10 ММ ШАГОМ 20 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ В КОЛОДЕЦ 2 ШТ.                                              | 100 ОТВЕ<br><b>0,512</b>   | 1 044,08<br><b>534,57</b>                      | 153,26<br><b>78,47</b>    |                        | 378,44<br><b>193,76</b>   | 36,07<br><b>18,47</b>  | 1 611,85<br><b>825,27</b> |
| 520            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ БЕТОНОМ C16/20                                                                                                        | 100 М3 В<br><b>0,00064</b> | 2 276,16<br><b>1,46</b>                        | 572,55<br><b>0,37</b>     | 185,36<br><b>0,12</b>  | 205,04<br><b>0,13</b>     | 20,00<br><b>0,01</b>   | 3 073,75<br><b>1,97</b>   |
|                |                               | Исцененность К=1,1                                                                                                                      |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 521            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                         | М3<br><b>0,06528</b>       |                                                |                           |                        | 199,83<br><b>13,04</b>    | 18,66<br><b>1,22</b>   | 218,49<br><b>14,26</b>    |
| 522            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 42. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                  |                            |                                                |                           |                        |                           |                        |                           |
| 523            | E8-4-7                        | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                         | 100 М2 И                   | 293,98                                         | 11,62                     | 7,66                   | 1 777,69                  | 169,37                 | 2 252,66                  |



| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                 | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                    | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                  | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ    | 0,1472     | 43,27                                          | 1,71     | 1,13                         | 261,68               | 24,93     | 331,59          |
|                |                 | Степень К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 524            | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                        | Т          |                                                |          |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                    | 0,008538   |                                                |          |                              | 36,89                | 3,51      | 40,40           |
| 525            | Е13-85-1        | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ                                                                          | 100 М2 П   | 803,84                                         |          |                              | 924,80               | 88,80     | 1 817,44        |
|                | (65.72 / 69.89) | АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ | 0,1472     | 118,33                                         |          |                              | 136,13               | 13,07     | 267,53          |
|                |                 | Степень К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                    |            | 937,79                                         | 451,44   | 125,25                       | 1 828,56             | 815,05    | 4 131,55        |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           | 698,66          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           | 742,95          |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                     |            |                                                |          |                              |                      |           | 5 573,16        |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по смете                                                                      |            | 12 268,58                                      | 4 822,55 | 1 305,10                     | 31 305,46            | 7 657,16  | 57 707,19       |
|                |                 | ВСЕГО, в том числе                                                                                 |            |                                                |          |                              |                      |           | 76 114,39       |
|                |                 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           | 74 460,95       |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                       |            |                                                |          |                              |                      |           | 12 268,58       |
|                |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           | 4 822,55        |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 305,10        |
|                |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           | 31 305,46       |
|                |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           | 7 657,16        |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           | 8 920,71        |
|                |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           | 9 486,49        |
|                |                 | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                       |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ                                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ                                                                                     |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 653,44        |
|                |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           | 845,19          |
|                |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           | 78,37           |
|                |                 | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 203

на КЖ (УЗЛЫ, КОЛОДЦЫ, ЛИСТ 14-15, 17, 19-22, 24, 28, 32. 36, 38, 40, 42)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                                  | Единица измерения | Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего, руб. |         |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|---------|
|                                 |                    |                                                                                                        |                   |            | Единицы                          | Общая   |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                      | 4                 | 5          | 6                                | 7       |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                       | чел/ч             | 845,19     |                                  |         |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              | 12268,58   |                                  |         |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 78,37      |                                  |         |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                             | МАШ.-Ч            | 47,34586   | 56,4                             | 2670,31 |
| 5                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,037274   | 39,73                            | 1,48    |
| 6                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                   | МАШ.-Ч            | 6,352389   | 4,25                             | 27      |
| 7                               | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН         | МАШ.-Ч            | 12,51909   | 32,59                            | 408     |
| 8                               | M060247            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 12,12311   | 57,42                            | 696,11  |
| 9                               | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                               | МАШ.-Ч            | 0,825356   | 47,37                            | 39,1    |
| 10                              | M110102            | БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                    | МАШ.-Ч            | 3,495487   | 0,39                             | 1,36    |
| 11                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 3,286321   | 1,39                             | 4,57    |
| 12                              | M111301            | ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,209165   | 0,27                             | 0,06    |
| 13                              | M120906            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т                                                                  | МАШ.-Ч            | 0,338934   | 38,04                            | 12,89   |
| 14                              | M331100            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                               | МАШ.-Ч            | 2,867562   | 1,37                             | 3,91    |
| 15                              | M331101            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                         | МАШ.-Ч            | 12,51909   | 0,19                             | 2,38    |
| 16                              | M331451            | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                              | МАШ.-Ч            | 30,45239   | 0,84                             | 25,58   |
| 17                              | M331604            | СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ                          | МАШ.-Ч            | 220,7798   | 3,77                             | 832,35  |
| 18                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                             | МАШ.-Ч            | 5,112278   | 18,87                            | 96,46   |
| 19                              | M340101            | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ             | МАШ.-Ч            | 0,387797   | 2,43                             | 0,94    |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                        |                   |            | <b>4 822,50</b>                  |         |
| 20                              | C310-25            | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | Т                 | 262,144    |                                  |         |
| 21                              | C310-27            | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | Т                 | 137,216    |                                  |         |
| 22                              | C999-9901-1        | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                    | Т/РУБ             | 137,216    | 6,88                             | 944,06  |
| 23                              | 1/10-10-10/6       | ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)                                                 | Т                 | 0,008541   | 339,95                           | 2,9     |
| 24                              | 1/10-80-5/14       | АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30                                                                      | Т                 | 0,018066   | 1480                             | 26,73   |
| 25                              | 1/10-110-50-5/365  | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА            | МЗ                | 0,010529   | 355                              | 3,76    |
| 26                              | 1/10-110-50-15/365 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 2 СОРТА            | МЗ                | 0,001862   | 350                              | 0,65    |
| 27                              | 1/10-110-50-15/565 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 3 СОРТА            | МЗ                | 0,016996   | 360                              | 6,14    |
| 28                              | 1/10-110-50-15/585 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА        | МЗ                | 0,127563   | 350                              | 44,64   |
| 29                              | 1/10-110-50-15/765 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 4 СОРТА            | МЗ                | 0,014848   | 248,9                            | 3,68    |
| 30                              | 1/10-130-5/73      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (МБПХ), ХОЛОДНАЯ                             | Т                 | 0,676992   | 4239,39                          | 2870,03 |
| 31                              | 1/10-130-5/87      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"                                                                  | КГ                | 434,176    | 4,28                             | 1858,27 |
| 32                              | 1/10-130-5/304     | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"                                                                  | КГ                | 217,088    | 3                                | 651,26  |
| 33                              | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                     | Т                 | 0,009951   | 3336,52                          | 33,24   |
| 34                              | 1/10-135-10-2/70   | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190                                                            | Т                 | 0,04128    | 1571,72                          | 64,86   |
| 35                              | 1/10-140-40/140    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                      | Т                 | 0,005478   | 12290                            | 67,33   |
| 36                              | 1/10-140-40/150    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                     | Т                 | 0,002048   | 4300                             | 8,8     |
| 37                              | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                   | М2                | 6,70336    | 0,81                             | 5,44    |
| 38                              | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                                 | КГ                | 0,16512    | 2,45                             | 0,42    |
| 39                              | 1/10-170-5/5       | СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ                                          | ШТ.               | 17,63328   | 120,14                           | 2118,44 |
| 40                              | 1/10-230-45-       | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                      | КГ                | 2,62656    | 6,36                             | 16,72   |

| 1  | 2                       | 3                                                                                                                                                    | 4   | 5        | 6       | 7       |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|
| 41 | 1/10-230-50-15/22       | КСИЛОЛ                                                                                                                                               | Л   | 0,167661 | 7,64    | 1,28    |
| 42 | 1/10-230-50-15/93       | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                          | КГ  | 0,408576 | 4,7     | 1,9     |
| 43 | 1/10-230-50-15/95       | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                          | Т   | 0,095769 | 4320,76 | 413,8   |
| 44 | 1/10-235-3/101          | ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ                                                                                                                                    | КГ  | 16,05626 | 6,5     | 104,36  |
| 45 | 1/10-240-10-            | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                   | Т   | 0,00467  | 5435,66 | 25,39   |
| 46 | 1/10-240-20/1           | ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                   | Т   | 0,001332 | 4322,02 | 5,79    |
| 47 | 1/10-240-25-            | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                  | КГ  | 5,678679 | 3,65    | 20,66   |
| 48 | 1/10-240-50-16/2        | ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                   | КГ  | 0,66752  |         |         |
| 49 | 1/10-260-30-31/1        | ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ<br>УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП,<br>СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ПРИ ШИРИНЕ 50-100 ММ           | Т   | 0,010795 | 2060,01 | 22,23   |
| 50 | 1/10-260-150-<br>1/101  | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ<br>УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП,<br>СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                   | Т   | 0,010285 | 2053,12 | 21,12   |
| 51 | 1/10-260-210-1/29       | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО<br>НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,                                                     | Т   | 0,000716 | 4921,04 | 3,52    |
| 52 | 1/10-270-10/18          | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                     | ШТ. | 12,16    | 294,17  | 3577,13 |
| 53 | 1/10-280-20/40          | ВОДА                                                                                                                                                 | МЗ  | 2,849402 | 1,45    | 4,07    |
| 54 | 1/55-50-20/30           | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577                                                                                                                                  | Т   | 0,001799 | 11600   | 20,87   |
| 55 | 1/55-50-25/55           | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                  | КГ  | 0,87552  | 6,3     | 5,51    |
| 56 | 2/10-10/5               | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ<br>СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                              | Т   | 0,009216 | 2935,96 | 27,06   |
| 57 | 2/10-10/10              | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ<br>СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                              | Т   | 0,001741 | 2851,97 | 4,97    |
| 58 | 2/10-25/3               | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ<br>ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С)                                                            | Т   | 0,016135 | 2689,68 | 43,4    |
| 59 | 2/10-25/5               | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ<br>ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С)                                                            | Т   | 0,098056 | 2739,86 | 268,65  |
| 60 | 2/10-25/10              | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ<br>ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С)                                                            | Т   | 0,670042 | 2815,71 | 1886,64 |
| 61 | 2/10-30/6               | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                   | ШТ. | 1,28     | 123,25  | 157,76  |
| 62 | 2/10-35/10              | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ<br>СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ,<br>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                           | Т   | 0,031771 | 4332,28 | 137,64  |
| 63 | 2/10-45/10              | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ<br>ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-1<br>ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ | Т   | 0,000148 | 2753,11 | 0,41    |
| 64 | 2/10-50/12              | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ<br>КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500                                                                      | Т   | 0,043283 | 7704,71 | 333,49  |
| 65 | 2/20-40-35/77           | М/К ПЕРЕКТЫРИЯ ОПУСКА                                                                                                                                | Т   | 0,032634 | 7953,17 | 259,54  |
| 66 | 2/20-40-35/77           | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                | Т   | 0,147284 | 7953,17 | 1171,37 |
| 67 | 2/50-35-10/5            | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                          | М2  | 6,044672 | 27,34   | 165,26  |
| 68 | 4/1-4-10-20-70/10       | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20<br>ММ, КЛАССА С8/10, F50                                                                        | М3  | 1,76256  | 160,47  | 282,87  |
| 69 | 4/1-4-10-20-<br>70/1040 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20<br>ММ, КЛАССА С16/20, F100, W4                                                                  | М3  | 6,114112 | 199,83  | 1221,74 |
| 70 | 4/1-4-10-20-<br>70/1370 | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО<br>20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                            | М3  | 3,51008  | 214,93  | 754,41  |
| 71 | 4/1-4-10-20-<br>70/1501 | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса<br>С30/37, F50-F200, W8                                                              | м3  | 2,9232   | 222,64  | 650,83  |
| 72 | 4/1-4-20-20-10-         | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                                                      | М3  | 1,348948 | 133,02  | 179,44  |
| 73 | 4/1-5-30-30-10/10       | СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИР                                                                                                  | М3  | 2,319976 |         |         |
| 74 | 4/1-5-40-10-10/30       | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                | М3  | 11,94818 | 12,24   | 146,25  |
| 75 | 4/2-1-3-4-1-<br>11/744  | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С<br>ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                                                 | ШТ. | 5,12     | 74,75   | 382,72  |
| 76 | 4/2-1-3-4-1-<br>11/1176 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С<br>ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.3 С20/25, F100, W4                                                | ШТ. | 1,28     | 36,7    | 46,98   |
| 77 | 4/2-1-3-4-1-<br>11/1192 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С<br>ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.6 С20/25, F100, W4                                                | ШТ. | 1,28     | 75,8    | 97,02   |
| 78 | 4/2-1-3-4-1-<br>11/1234 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С<br>ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.6.6 С20/25, F100, W4                                                | ШТ. | 1,28     | 112,02  | 143,39  |
| 79 | 4/2-1-3-4-1-<br>11/1268 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С<br>ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                                 | ШТ. | 26,88    | 58,68   | 1577,31 |
| 80 | 4/2-1-5-4-1-20/1        | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН10 С12/15, F50, W2                                                                                             | ШТ. | 1,92     | 160,01  | 307,23  |
| 81 | 4/2-1-5-4-1-20/2        | ПЛИТА ДНИЩА.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПН15 С12/15, F50, W2                                                                                             | ШТ. | 4,48     | 300,24  | 1345,05 |
| 82 | 4/2-1-5-4-1-40/19       | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП10-1<br>С16/20, F100, W4                                                                         | ШТ. | 1,92     | 75,42   | 144,81  |
| 83 | 4/2-1-5-4-1-40/24       | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 ПП15-1<br>С16/20, F100, W4                                                                         | ШТ. | 4,48     | 222,07  | 994,84  |
| 84 | 4/2-1-5-4-2-10/1        | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                           | ШТ. | 19,84    | 23,33   | 462,83  |
| 85 | 4/2-1-5-4-2-20/1        | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                                         | ШТ. | 13,44    | 23,42   | 314,79  |

| 1               | 2                                                   | 3                                                             | 4   | 5       | 6      | 7         |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
| 86              | 4/2-1-5-4-2-20/2                                    | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 KC7.9 C12/15, F50, W2  | ШТ. | 1,92    | 69,54  | 133,53    |
| 87              | 4/2-1-5-4-2-20/4                                    | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 KC10.6 C12/15, F50, W2 | ШТ. | 1,28    | 83,19  | 106,48    |
| 88              | 4/2-1-5-4-2-20/5                                    | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 KC10.9 C12/15, F50, W2 | ШТ. | 3,2     | 125,9  | 402,88    |
| 89              | 4/2-1-5-4-2-20/6                                    | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 KC15.6 C12/15, F50, W2 | ШТ. | 3,84    | 155    | 595,2     |
| 90              | 4/2-1-5-4-2-20/7                                    | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 KC15.9 C12/15, F50, W2 | ШТ. | 9,6     | 187,62 | 1801,15   |
| 91              | 4/2-1-5-7-2-10/1                                    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б1, C20/25, F150, W4           | ШТ. | 1,28    | 64,48  | 82,53     |
| 92              | 4/2-1-5-7-2-10/3                                    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б3, C20/25, F150, W4           | ШТ. | 1,92    | 163,22 | 313,38    |
| 93              | 4/2-1-5-7-2-10/4                                    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, C20/25, F150, W4           | ШТ. | 7,04    | 199,79 | 1406,53   |
| ИТОГО МАТЕРИАЛЫ |                                                     |                                                               |     |         |        | 31 305,38 |
| 94              | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В |                                                               | Т   | 6,144   | 12,05  | 74,04     |
| 95              | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В |                                                               | Т   | 131,072 | 12,05  | 1579,4    |
| ИТОГО СВАЛКА    |                                                     |                                                               |     |         |        | 1 653,44  |

Составил

(должность)

(подпись)

Залуцкая

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность)

(подпись)

Баканов

(инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 203

на КЖ (УЗЛЫ, КОЛОДЦЫ, ЛИСТ 14-15, 17, 19-22, 24, 28, 32, 36, 38, 40, 42)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование   | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                                                            | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|--------|
|               |                                                                                                                                   |            | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего  |
|               |                                                                                                                                   | Количество | Трудовоемкость,                       | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |        |
| 1             | 2                                                                                                                                 | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10     |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | М3         | 0,861                                 | 0,364        | 1,840        |              | 0,627     | 0,074          | 4,769  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 1,1        | 58,560                                | 0,093        | 0,335        |              | 0,667     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 0,236                                 | 0,061        | 1,207        |              | 0,168     | 0,049          | 2,085  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 2          | 17,070                                | 0,020        | 0,186        |              | 0,178     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 0,464                                 | 0,097        | 2,840        |              | 0,325     | 0,086          | 4,501  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 3,408      | 33,740                                | 0,031        | 0,343        |              | 0,346     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 2,168                                 | 0,723        | 6,597        |              | 1,556     | 0,370          | 14,142 |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 4,816      | 151,270                               | 0,200        | 1,074        |              | 1,655     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 1,223                                 | 0,514        | 2,900        |              | 0,890     | 0,222          | 7,417  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,89       | 83,130                                | 0,131        | 0,723        |              | 0,946     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 0,211                                 | 0,180        | 1,276        |              | 0,178     | 0,099          | 2,538  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,44       | 15,450                                | 0,060        | 0,405        |              | 0,190     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 0,239                                 | 0,221        | 1,466        |              | 0,206     | 0,111          | 2,894  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,14       | 17,530                                | 0,074        | 0,433        |              | 0,219     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 1,006                                 | 0,376        | 2,383        |              | 0,724     | 0,148          | 5,956  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,2935     | 68,370                                | 0,096        | 0,549        |              | 0,770     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 0,908                                 | 0,349        | 1,813        |              | 0,655     | 0,099          | 5,009  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,2935     | 61,520                                | 0,088        | 0,488        |              | 0,696     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 1,313                                 | 0,311        | 2,250        |              | 0,912     | 0,086          | 6,296  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,276      | 91,680                                | 0,075        | 0,454        |              | 0,970     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 0,928                                 | 0,403        | 1,805        |              | 0,681     | 0,086          | 5,277  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,298      | 62,970                                | 0,108        | 0,650        |              | 0,724     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 0,866                                 | 0,369        | 1,353        |              | 0,633     | 0,037          | 4,490  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 1,201      | 58,770                                | 0,097        | 0,559        |              | 0,673     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 0,907                                 | 0,403        | 1,748        |              | 0,667     | 0,086          | 5,165  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,298      | 61,460                                | 0,108        | 0,644        |              | 0,709     |                |        |
|               |                                                                                                                                   | М3         | 0,938                                 | 0,451        | 1,829        |              | 0,699     | 0,099          | 5,573  |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,3        | 63,670                                | 0,125        | 0,815        |              | 0,743     |                |        |
|               |                                                                                                                                   |            | 12,268                                | 4,822        | 31,307       |              | 8,921     | 1,652          | 76,112 |
|               | ИТОГО                                                                                                                             |            | 845,190                               | 1,306        | 7,658        |              | 9,486     |                |        |

Составил  Зилуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Бакунов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 204**

на ТС.КЖ (ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ, ЛИСТ 23, 25-27, 29-31, 33-35, 37. 39, 41)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

Стоимость 186,062 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                                                                                                                                              | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                               | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                         |                              |                       |                          |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                                                  | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                   | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы  | Транспорт                | Общая стоимость           |
| 1                                                                                                                                                           | 2                           | 3                                                                                                                                                                | 4                          | 5                                              | 6                       | 7                            | 8                     | 9                        | 10                        |
| Смета: 2. 204. ТС.КЖ (ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ, ЛИСТ 23, 25-27, 29-31, 33-35, 37. 39, 41)                                                                            |                             |                                                                                                                                                                  |                            |                                                |                         |                              |                       |                          |                           |
| ЖО00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 158 ШТ. = |                             |                                                                                                                                                                  |                            |                                                |                         |                              |                       |                          |                           |
| 1                                                                                                                                                           | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 23. ТК 77601                                                                                                                                         |                            |                                                |                         |                              |                       |                          |                           |
| 2                                                                                                                                                           | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>Кстесненность К=1,1 | 1000 МЗ<br><b>0,08</b>     | 2 571,33<br><b>205,71</b>                      | 784,12<br><b>62,73</b>  |                              |                       |                          | 2 571,33<br><b>205,71</b> |
| 3                                                                                                                                                           | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                | т<br><b>128</b>            |                                                |                         |                              |                       | 10,59<br><b>1 355,52</b> | 10,59<br><b>1 355,52</b>  |
| 4                                                                                                                                                           | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>Кстесненность К=1,1 | 1000 МЗ<br><b>0,06208</b>  | 2 571,33<br><b>159,63</b>                      | 784,12<br><b>48,68</b>  |                              |                       |                          | 2 571,33<br><b>159,63</b> |
| 5                                                                                                                                                           | C310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                | т<br><b>99,328</b>         |                                                |                         |                              |                       | 11,53<br><b>1 145,25</b> | 11,53<br><b>1 145,25</b>  |
| 6                                                                                                                                                           | C999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                        | Т<br><b>99,328</b>         |                                                |                         |                              | 12,05                 |                          | 12,05<br><b>1 196,90</b>  |
| 7                                                                                                                                                           | C999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                              | Т/РУБ<br><b>99,328</b>     |                                                |                         |                              | 6,88<br><b>683,38</b> |                          | 6,88<br><b>683,38</b>     |
| 8                                                                                                                                                           | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ<br>Кстесненность К=1,1                                             | 100 МЗ Г<br><b>0,0192</b>  | 2 228,37<br><b>42,78</b>                       |                         |                              |                       |                          | 2 228,37<br><b>42,78</b>  |
| 9                                                                                                                                                           | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ I ГРУППЫ<br>Кстесненность К=1,1                                                                            | 100 МЗ Г<br><b>0,0192</b>  | 1 280,48<br><b>24,59</b>                       |                         |                              |                       |                          | 1 280,48<br><b>24,59</b>  |
| 10                                                                                                                                                          | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>Кстесненность К=1,1 | 1000 МЗ<br><b>0,08</b>     | 2 571,33<br><b>205,71</b>                      | 784,12<br><b>62,73</b>  |                              |                       |                          | 2 571,33<br><b>205,71</b> |
| 11                                                                                                                                                          | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                | т<br><b>128</b>            |                                                |                         |                              |                       | 10,59<br><b>1 355,52</b> | 10,59<br><b>1 355,52</b>  |
| 12                                                                                                                                                          | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,<br>Кстесненность К=1,1                                     | 1000 МЗ<br><b>0,08</b>     | 418,42<br><b>33,47</b>                         | 140,80<br><b>11,26</b>  |                              |                       |                          | 418,42<br><b>33,47</b>    |
| 13                                                                                                                                                          | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>Кстесненность К=1,1                                                                           | 100 МЗ У<br><b>0,8</b>     | 168,60<br><b>134,88</b>                        | 439,19<br><b>351,35</b> | 193,87<br><b>155,10</b>      |                       |                          | 607,79<br><b>486,23</b>   |
| 14                                                                                                                                                          | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 23. ТК 77601                                                                                                                                         |                            |                                                |                         |                              |                       |                          |                           |
| 15                                                                                                                                                          | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ<br>Кстесненность К=1,1                                                                                             | МЗ ОСНОВ<br><b>1,36192</b> | 12,19<br><b>16,60</b>                          | 2,02<br><b>2,75</b>     | 1,09<br><b>1,48</b>          | 0,36<br><b>0,49</b>   |                          | 14,57<br><b>19,84</b>     |
| 16                                                                                                                                                          | 4/1-5-40-10-10              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                            | МЗ<br><b>1,498112</b>      |                                                |                         |                              | 12,24<br><b>18,34</b> | 31,27<br><b>46,85</b>    | 43,51<br><b>65,19</b>     |
| 17                                                                                                                                                          | E6-1-1                      | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С                                                                                                                                 | 100 МЗ В                   | 2 276,16                                       | 572,55                  | 185,36                       | 205,04                | 20,00                    | 3 073,75                  |

| Номер по смете | Обоснование                | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                         |                          |                       |                             |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Количество                  | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        |                         | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость             |
| 1              | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                       | 8                        | 9                     | 10                          |
|                | (65.72 / 69.89)            | ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,0128</b>               | <b>29,13</b>                                   | <b>7,33</b>               | <b>2,37</b>             | <b>2,62</b>              | <b>0,26</b>           | <b>39,34</b>                |
|                |                            | Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                |                           |                         |                          |                       |                             |
| 18             | 4/1-4-10-20-70/            | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | МЗ<br><b>1,3056</b>         |                                                |                           |                         | 160,47<br><b>209,51</b>  | 14,98<br><b>19,56</b> | 175,45<br><b>229,07</b>     |
| 19             | Е7-42-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.<br><b>0,7488</b>    | 711,00<br><b>532,40</b>                        | 1 155,86<br><b>865,51</b> | 385,20<br><b>288,44</b> | 241,55<br><b>180,87</b>  | 22,55<br><b>16,89</b> | 2 130,96<br><b>1 595,67</b> |
|                |                            | Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                |                           |                         |                          |                       |                             |
| 20             | 4/2-1-3-4-1-11/            | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ШТ.<br><b>24,96</b>         |                                                |                           |                         | 74,75<br><b>1 865,76</b> | 8,09<br><b>201,93</b> | 82,84<br><b>2 067,69</b>    |
| 21             | 4/2-1-3-4-1-11/            | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.3 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ШТ.<br><b>33,92</b>         |                                                |                           |                         | 36,70<br><b>1 244,86</b> | 3,97<br><b>134,66</b> | 40,67<br><b>1 379,52</b>    |
| 22             | 4/2-1-3-4-1-11/            | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ШТ.<br><b>16</b>            |                                                |                           |                         | 58,68<br><b>938,88</b>   | 6,35<br><b>101,60</b> | 65,03<br><b>1 040,48</b>    |
| 23             | Е7-42-2<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 ШТ.<br><b>0,0832</b>    | 997,74<br><b>83,01</b>                         | 1 603,75<br><b>133,43</b> | 541,70<br><b>45,07</b>  | 361,36<br><b>30,07</b>   | 33,74<br><b>2,81</b>  | 2 996,59<br><b>249,32</b>   |
|                |                            | Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                |                           |                         |                          |                       |                             |
| 24             | 4/2-1-3-4-1-11/            | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ШТ.<br><b>8,32</b>          |                                                |                           |                         | 75,80<br><b>630,66</b>   | 8,20<br><b>68,22</b>  | 84,00<br><b>698,88</b>      |
| 25             | Е7-42-3<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.<br><b>0,0576</b>    | 1 399,52<br><b>80,61</b>                       | 2 453,78<br><b>141,34</b> | 861,21<br><b>49,61</b>  | 486,33<br><b>28,01</b>   | 45,41<br><b>2,62</b>  | 4 385,04<br><b>252,58</b>   |
|                |                            | Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                |                           |                         |                          |                       |                             |
| 26             | 4/2-1-3-4-1-11/            | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 24.4.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ШТ.<br><b>5,76</b>          |                                                |                           |                         | 146,03<br><b>841,13</b>  | 15,81<br><b>91,07</b> | 161,84<br><b>932,20</b>     |
| 27             | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 ШТ.<br><b>0,0064</b>    | 1 746,54<br><b>11,18</b>                       | 3 333,33<br><b>21,33</b>  | 1 305,12<br><b>8,35</b> | 696,57<br><b>4,46</b>    | 65,04<br><b>0,42</b>  | 5 841,48<br><b>37,39</b>    |
|                |                            | Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                |                           |                         |                          |                       |                             |
| 28             | 4/2-1-3-4-1-11/            | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                         | 219,05<br><b>140,19</b>  | 23,71<br><b>15,17</b> | 242,76<br><b>155,36</b>     |
| 29             | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т СТАЛЬН<br><b>0,018176</b> | 193,65<br><b>3,52</b>                          | 92,39<br><b>1,68</b>      | 29,28<br><b>0,53</b>    | 100,00<br><b>1,82</b>    | 9,53<br><b>0,17</b>   | 395,57<br><b>7,19</b>       |
|                |                            | Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                |                           |                         |                          |                       |                             |
| 30             | 2/20-40-5/5                | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛетами ДО 36 м, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 м; | Т<br><b>0,018176</b>        |                                                |                           |                         | 3 980,01<br><b>72,34</b> | 273,19<br><b>4,97</b> | 4 253,20<br><b>77,31</b>    |
| 31             | Е7-9-1<br>(65.72 / 69.89)  | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b>    | 2 288,22<br><b>29,29</b>                       | 1 663,30<br><b>21,29</b>  | 522,01<br><b>6,68</b>   | 343,77<br><b>4,40</b>    | 31,57<br><b>0,40</b>  | 4 326,86<br><b>55,38</b>    |
|                |                            | Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                |                           |                         |                          |                       |                             |
| 32             | 4/2-1-5-7-2-10/            | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                         | 199,79<br><b>255,73</b>  | 21,63<br><b>27,69</b> | 221,42<br><b>283,42</b>     |
| 33             | Е7-9-4<br>(65.72 / 69.89)  | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 3 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 ШТ.<br><b>0,0192</b>    | 3 707,91<br><b>71,19</b>                       | 2 705,98<br><b>51,95</b>  | 923,17<br><b>17,72</b>  | 622,18<br><b>11,95</b>   | 56,86<br><b>1,09</b>  | 7 092,93<br><b>136,18</b>   |
|                |                            | Тесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                |                           |                         |                          |                       |                             |
| 34             | 4/2-1-5-7-2-10/            | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б6, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                         | 457,51<br><b>292,81</b>  | 49,52<br><b>31,69</b> | 507,03<br><b>324,50</b>     |
| 35             | 4/2-1-5-7-2-10/            | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ШТ.                         |                                                |                           |                         | 830,66                   | 89,91                 | 920,57                      |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |               |                 |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4               | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                             | F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1,28</b>     |                                                |                    |                              | <b>1 063,24</b>      | <b>115,08</b> | <b>1 178,32</b> |
| 36             | E7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 ШТ.         | 1 903,06                                       | 539,37             | 287,41                       | 465,57               | 43,47         | 2 951,47        |
|                |                             | Цесенность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,0576</b>   | <b>109,62</b>                                  | <b>31,07</b>       | <b>16,55</b>                 | <b>26,82</b>         | <b>2,50</b>   | <b>170,01</b>   |
| 37             | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П21Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ШТ.             |                                                |                    |                              | 187,15               | 20,26         | 207,41          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>3,2</b>      |                                                |                    |                              | <b>598,88</b>        | <b>64,83</b>  | <b>663,71</b>   |
| 38             | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ШТ.             |                                                |                    |                              | 335,97               | 36,37         | 372,34          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2,56</b>     |                                                |                    |                              | <b>860,08</b>        | <b>93,11</b>  | <b>953,19</b>   |
| 39             | E7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т СТАЛЬН        | 193,65                                         | 92,39              | 29,28                        | 100,00               | 9,53          | 395,57          |
|                |                             | Цесенность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,149538</b> | <b>28,96</b>                                   | <b>13,82</b>       | <b>4,38</b>                  | <b>14,95</b>         | <b>1,43</b>   | <b>59,16</b>    |
| 40             | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; | Т               |                                                |                    |                              | 3 980,01             | 273,19        | 4 253,20        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,149538</b> |                                                |                    |                              | <b>595,16</b>        | <b>40,85</b>  | <b>636,01</b>   |
| 41             | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 МЗ С        | 7 478,70                                       | 11 000,47          | 3 772,36                     | 525,63               | 46,15         | 19 050,95       |
|                |                             | Цесенность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,000512</b> | <b>3,83</b>                                    | <b>5,63</b>        | <b>1,93</b>                  | <b>0,27</b>          | <b>0,02</b>   | <b>9,75</b>     |
| 42             | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ШТ.             |                                                |                    |                              | 23,33                | 2,53          | 25,86           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2,56</b>     |                                                |                    |                              | <b>59,72</b>         | <b>6,48</b>   | <b>66,20</b>    |
| 43             | E9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 537,20             | 140,88                       | 69,14                | 6,29          | 1 095,36        |
|                |                             | Цесенность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,100352</b> | <b>48,44</b>                                   | <b>53,91</b>       | <b>14,14</b>                 | <b>6,94</b>          | <b>0,63</b>   | <b>109,92</b>   |
| 44             | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т               |                                                |                    |                              | 7 591,66             | 521,09        | 8 112,75        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,100352</b> |                                                |                    |                              | <b>761,84</b>        | <b>52,29</b>  | <b>814,13</b>   |
| 45             | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 46             | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 МЗ В        | 6 103,48                                       | 3 211,12           | 990,44                       | 2 736,77             | 249,21        | 12 300,58       |
|                |                             | Цесенность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,000256</b> | <b>1,56</b>                                    | <b>0,82</b>        | <b>0,25</b>                  | <b>0,70</b>          | <b>0,06</b>   | <b>3,14</b>     |
| 47             | 1/10-260-150-1              | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т               |                                                |                    |                              | 2 053,12             | 140,93        | 2 194,05        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,004096</b> |                                                |                    |                              | <b>8,41</b>          | <b>0,58</b>   | <b>8,99</b>     |
| 48             | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т               |                                                |                    |                              | 2 851,97             | 195,76        | 3 047,73        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,001024</b> |                                                |                    |                              | <b>2,92</b>          | <b>0,20</b>   | <b>3,12</b>     |
| 49             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | МЗ              |                                                |                    |                              | 160,47               | 14,98         | 175,45          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,025984</b> |                                                |                    |                              | <b>4,17</b>          | <b>0,39</b>   | <b>4,56</b>     |
| 50             | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.             | 21,03                                          | 5,58               | 1,73                         | 1,06                 | 0,10          | 27,77           |
|                |                             | Цесенность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2,56</b>     | <b>53,84</b>                                   | <b>14,28</b>       | <b>4,43</b>                  | <b>2,71</b>          | <b>0,26</b>   | <b>71,09</b>    |
| 51             | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ШТ.             |                                                |                    |                              | 294,17               | 28,03         | 322,20          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2,56</b>     |                                                |                    |                              | <b>753,08</b>        | <b>71,76</b>  | <b>824,84</b>   |
| 52             | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 М2          | 100,29                                         | 3,95               | 0,27                         | 69,87                | 6,66          | 180,77          |
|                |                             | Цесенность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,0256</b>   | <b>2,57</b>                                    | <b>0,10</b>        | <b>0,01</b>                  | <b>1,79</b>          | <b>0,17</b>   | <b>4,63</b>     |
| 53             | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 М2          | 63,23                                          | 7,34               | 0,82                         | 191,46               | 18,36         | 280,39          |
|                |                             | К норме к=3 Цесенность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>0,0256</b>   | <b>1,62</b>                                    | <b>0,19</b>        | <b>0,02</b>                  | <b>4,90</b>          | <b>0,47</b>   | <b>7,18</b>     |
| 54             | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ МЕТАЛУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 675,92                                         | 224,93             | 74,45                        | 116,00               | 11,05         | 1 027,90        |
|                |                             | Цесенность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,005504</b> | <b>3,72</b>                                    | <b>1,24</b>        | <b>0,41</b>                  | <b>0,64</b>          | <b>0,06</b>   | <b>5,66</b>     |
| 55             | 2/20-40-35/77               | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т               |                                                |                    |                              | 7 953,17             | 757,78        | 8 710,95        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,005504</b> |                                                |                    |                              | <b>43,77</b>         | <b>4,17</b>   | <b>47,94</b>    |
| 56             | E23-31-4                    | ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 ОТВЕ        | 1 990,84                                       |                    |                              |                      |               | 1 990,84        |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                        | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                 |                              |                      |                 |                  |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                           | Количество      | Заработная плата                               | Всего           | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                         | 4               | 5                                              | 6               | 7                            | 8                    | 9               | 10               |
|                | (65.72 / 69.89)              | ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 1000 ДО 1200 ММ                                                                                                     | <b>0,0128</b>   | <b>25,48</b>                                   |                 |                              |                      |                 | <b>25,48</b>     |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 57             | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                           | М3              |                                                |                 |                              | 160,47               | 14,98           | 175,45           |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>1,3056</b>   |                                                |                 |                              | <b>209,51</b>        | <b>19,56</b>    | <b>229,07</b>    |
| 58             | Е6-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3                                                                                         | 100 М3 В        | 5 937,71                                       | 2 865,60        | 879,98                       | 2 772,92             | 250,31          | 11 826,54        |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                        | <b>0,01408</b>  | <b>83,60</b>                                   | <b>40,35</b>    | <b>12,39</b>                 | <b>39,04</b>         | <b>3,52</b>     | <b>166,51</b>    |
| 59             | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                           | М3              |                                                |                 |                              | 199,83               | 18,66           | 218,49           |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>1,43616</b>  |                                                |                 |                              | <b>286,99</b>        | <b>26,80</b>    | <b>313,79</b>    |
| 60             | Е7-2-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                  | 100 М2 П        | 25,63                                          | 8,72            | 5,75                         | 287,32               | 26,83           | 348,50           |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                        | <b>0,032</b>    | <b>0,82</b>                                    | <b>0,28</b>     | <b>0,18</b>                  | <b>9,19</b>          | <b>0,86</b>     | <b>11,15</b>     |
| 61             | Е46-33-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В ПЕРЕКРЫТИЯХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,1 М2                                                                         | М3 ЗАДЕЛ        | 792,80                                         | 8,30            | 5,22                         | 95,12                | 7,12            | 903,34           |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,064</b>    | <b>50,74</b>                                   | <b>0,53</b>     | <b>0,33</b>                  | <b>6,09</b>          | <b>0,46</b>     | <b>57,82</b>     |
| 62             | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                           | М3              |                                                |                 |                              | 199,83               | 18,66           | 218,49           |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,06656</b>  |                                                |                 |                              | <b>13,30</b>         | <b>1,24</b>     | <b>14,54</b>     |
| 63             | Е20-24-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА УЗЛОВ ПРОХОДА ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ДО 560 ММ                                                                         | УЗЕЛ            | 53,69                                          | 0,26            | 0,07                         | 3,04                 | 0,27            | 57,26            |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                        | <b>1,28</b>     | <b>68,72</b>                                   | <b>0,33</b>     | <b>0,09</b>                  | <b>3,89</b>          | <b>0,35</b>     | <b>73,29</b>     |
| 64             | 2/20-80-999/37               | КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ В ВИДЕ ОТДЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ), ОПРЕД. - 37                                                              | Т               |                                                |                 |                              | 2 232,61             | 142,53          | 2 375,14         |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,008589</b> |                                                |                 |                              | <b>19,18</b>         | <b>1,22</b>     | <b>20,40</b>     |
| 65             | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                              | 100 М2          | 100,29                                         | 3,95            | 0,27                         | 69,87                | 6,66            | 180,77           |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                        | <b>0,0192</b>   | <b>1,93</b>                                    | <b>0,08</b>     | <b>0,01</b>                  | <b>1,34</b>          | <b>0,13</b>     | <b>3,48</b>      |
| 66             | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 23. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                    |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 67             | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                           | 100 М2 И        | 293,98                                         | 11,62           | 7,66                         | 1 777,69             | 169,37          | 2 252,66         |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                        | <b>0,992</b>    | <b>291,63</b>                                  | <b>11,53</b>    | <b>7,60</b>                  | <b>1 763,47</b>      | <b>168,02</b>   | <b>2 234,65</b>  |
| 68             | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                               | Т               |                                                |                 |                              | 4 320,76             | 411,68          | 4 732,44         |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,057536</b> |                                                |                 |                              | <b>248,60</b>        | <b>23,69</b>    | <b>272,29</b>    |
| 69             | П0                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 23. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                    |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 70             | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                         | 100 М2 И        | 245,16                                         | 45,23           | 29,69                        | 3 397,55             | 322,91          | 4 010,85         |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                        | <b>0,17705</b>  | <b>43,41</b>                                   | <b>8,01</b>     | <b>5,26</b>                  | <b>601,54</b>        | <b>57,17</b>    | <b>710,13</b>    |
| 71             | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                               | Т               |                                                |                 |                              | 4 320,76             | 411,68          | 4 732,44         |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,010765</b> |                                                |                 |                              | <b>46,51</b>         | <b>4,43</b>     | <b>50,94</b>     |
| 72             | Е13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОВ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ                | 100 М2 П        | 30,35                                          |                 |                              | 777,65               | 74,16           | 882,16           |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                        | <b>0,17705</b>  | <b>5,37</b>                                    |                 |                              | <b>137,68</b>        | <b>13,13</b>    | <b>156,18</b>    |
|                |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                 |                 | <b>1 885,04</b>                                | <b>2 384,65</b> | <b>828,73</b>                | <b>15 655,60</b>     | <b>5 400,28</b> | <b>26 522,47</b> |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                          |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 1 787,03         |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                            |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 1 896,74         |
|                |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 16 ШТ. = |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 30 206,24        |
| 73             | П0                           | ТС.КЖ. ЛИСТ 25. ТК 77603                                                                                                                                  |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 74             | П0                           | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 77603                                                                                                                               |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 75             | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                       | 100 М3 В        | 9 682,61                                       | 797,52          | 245,24                       |                      |                 | 10 480,13        |
|                |                              | Демонтаж К=0,3 Стесненность К=1,1                                                                                                                         | <b>0,058432</b> | <b>565,77</b>                                  | <b>46,60</b>    | <b>14,33</b>                 |                      |                 | <b>612,37</b>    |
| 76             | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                 | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 161,15          | 42,26                        |                      |                 | 643,88           |
|                |                              | Демонтаж К=0,3 Стесненность К=1,1                                                                                                                         | <b>0,0768</b>   | <b>37,07</b>                                   | <b>12,38</b>    | <b>3,25</b>                  |                      |                 | <b>49,45</b>     |
| 77             | 8/1/580В<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                | Т               |                                                |                 |                              | 158,14               |                 | 158,14           |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,0768</b>   |                                                |                 |                              | <b>12,15</b>         |                 | <b>12,15</b>     |
| 78             | Е51-7-6                      | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                             | 100 М3          |                                                | 363,22          | 112,76                       |                      |                 | 363,22           |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                              | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                 | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                               | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)             | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                    | 0,058432   | 21,22                                          | 6,59               |                              |                      |           | 21,22           |
| 79             | С310-26                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                               | т          |                                                |                    |                              |                      | 11,09     | 11,09           |
|                |                             |                                                                                                                                 | 14,608     |                                                |                    |                              |                      | 162,00    | 162,00          |
| 80             | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                         | Т          |                                                |                    |                              | 35,00                |           | 35,00           |
|                |                             |                                                                                                                                 | 14,608     |                                                |                    |                              |                      |           | 511,28          |
| 81             | ПО                          | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 77603.                                                                                                         |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 82             | Е7-9-4<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 3 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М | 100 ШТ.    | 3 707,91                                       | 2 705,98           | 923,17                       | 622,18               | 56,86     | 7 092,93        |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,0128     | 47,46                                          | 34,64              | 11,82                        | 7,96                 | 0,73      | 90,79           |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 83             | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, С20/25, F150, W4                                                                             | ШТ.        |                                                |                    |                              | 830,66               | 89,91     | 920,57          |
|                |                             |                                                                                                                                 | 1,28       |                                                |                    |                              | 1 063,24             | 115,08    | 1 178,32        |
| 84             | Е7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                              | 100 ШТ.    | 1 903,06                                       | 539,37             | 287,41                       | 465,57               | 43,47     | 2 951,47        |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,0384     | 73,08                                          | 20,71              | 11,04                        | 17,88                | 1,67      | 113,34          |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 85             | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8, С20/25, F150, W4                                              | ШТ.        |                                                |                    |                              | 101,90               | 11,03     | 112,93          |
|                |                             |                                                                                                                                 | 1,28       |                                                |                    |                              | 130,43               | 14,12     | 144,55          |
| 86             | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                         | ШТ.        |                                                |                    |                              | 335,97               | 36,37     | 372,34          |
|                |                             |                                                                                                                                 | 2,56       |                                                |                    |                              | 860,08               | 93,11     | 953,19          |
| 87             | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                             | 100 МЗ С   | 7 478,70                                       | 11 000,47          | 3 772,36                     | 525,63               | 46,15     | 19 050,95       |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,001024   | 7,66                                           | 11,26              | 3,86                         | 0,54                 | 0,05      | 19,51           |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 88             | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                      | ШТ.        |                                                |                    |                              | 23,33                | 2,53      | 25,86           |
|                |                             |                                                                                                                                 | 5,12       |                                                |                    |                              | 119,45               | 12,95     | 132,40          |
| 89             | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                        | Т КОНСТР   | 482,73                                         | 537,20             | 140,88                       | 69,14                | 6,29      | 1 095,36        |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,075008   | 36,21                                          | 40,29              | 10,57                        | 5,19                 | 0,47      | 82,16           |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 90             | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                      | Т          |                                                |                    |                              | 7 591,66             | 521,09    | 8 112,75        |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,075008   |                                                |                    |                              | 569,44               | 39,09     | 608,53          |
| 91             | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 92             | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                         | 100 МЗ В   | 6 103,48                                       | 3 211,12           | 990,44                       | 2 736,77             | 249,21    | 12 300,58       |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,000256   | 1,56                                           | 0,82               | 0,25                         | 0,70                 | 0,06      | 3,14            |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 93             | 1/10-260-150-1              | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ    | Т          |                                                |                    |                              | 2 053,12             | 140,93    | 2 194,05        |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,004096   |                                                |                    |                              | 8,41                 | 0,58      | 8,99            |
| 94             | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                            | Т          |                                                |                    |                              | 2 851,97             | 195,76    | 3 047,73        |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,001024   |                                                |                    |                              | 2,92                 | 0,20      | 3,12            |
| 95             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ         |                                                |                    |                              | 160,47               | 14,98     | 175,45          |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,025984   |                                                |                    |                              | 4,17                 | 0,39      | 4,56            |
| 96             | Е23-24-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                 | ШТ.        | 21,03                                          | 5,58               | 1,73                         | 1,06                 | 0,10      | 27,77           |
|                |                             |                                                                                                                                 | 2,56       | 53,84                                          | 14,28              | 4,43                         | 2,71                 | 0,26      | 71,09           |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 97             | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                | ШТ.        |                                                |                    |                              | 294,17               | 28,03     | 322,20          |
|                |                             |                                                                                                                                 | 2,56       |                                                |                    |                              | 753,08               | 71,76     | 824,84          |
| 98             | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                    | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95               | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,0256     | 2,57                                           | 0,10               | 0,01                         | 1,79                 | 0,17      | 4,63            |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 99             | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                         | 100 М2     | 63,23                                          | 7,34               | 0,82                         | 191,46               | 18,36     | 280,39          |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,0256     | 1,62                                           | 0,19               | 0,02                         | 4,90                 | 0,47      | 7,18            |
|                |                             | к норме к=3 Тесненность К=1,1                                                                                                   |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 100            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                               | 100 МЗ В   | 4 962,45                                       | 692,21             | 231,76                       | 1 969,91             | 187,97    | 7 812,54        |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,0032     | 15,88                                          | 2,22               | 0,74                         | 6,30                 | 0,60      | 25,00           |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 101            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ         |                                                |                    |                              | 199,83               | 18,66     | 218,49          |
|                |                             |                                                                                                                                 | 0,3264     |                                                |                    |                              | 65,22                | 6,09      | 71,31           |
| 102            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 25. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 103            | Е8-4-7                      | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                 | 100 М2 И   | 293,98                                         | 11,62              | 7,66                         | 1 777,69             | 169,37    | 2 252,66        |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                        | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |           |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                           | Количество | Заработная плата                               | Всего     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                         | 4          | 5                                              | 6         | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                                                           | 0,0128     | 3,76                                           | 0,15      | 0,10                         | 22,75                | 2,17      | 28,83           |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                                                                        |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 104            | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                               | Т          |                                                |           |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                                                                           | 0,000742   |                                                |           |                              | 3,21                 | 0,31      | 3,52            |
| 105            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 25. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                    |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 106            | Е8-4-3          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                                           | 100 М2 И   | 245,16                                         | 45,23     | 29,69                        | 3 397,55             | 322,91    | 4 010,85        |
|                | (65.72 / 69.89) | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                                                         | 0,118879   | 29,14                                          | 5,38      | 3,53                         | 403,90               | 38,39     | 476,81          |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                                                                        |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 107            | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                               | Т          |                                                |           |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                                                                           | 0,006904   |                                                |           |                              | 29,83                | 2,84      | 32,67           |
| 108            | Е13-107-1       | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ                                                                                                                           | 100 М2 П   | 30,35                                          |           |                              | 777,65               | 74,16     | 882,16          |
|                | (65.72 / 69.89) | ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОВСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ                                                           | 0,118879   | 3,61                                           |           |                              | 92,45                | 8,82      | 104,88          |
|                |                 | ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ                                                                                                                                            |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                                                                        |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                           |            | 879,23                                         | 210,24    | 70,54                        | 4 176,55             | 572,38    | 6 349,68        |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                                                 |            |                                                |           |                              |                      |           | 629,12          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                          |            |                                                |           |                              |                      |           | 663,88          |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                            |            |                                                |           |                              |                      |           | 7 642,68        |
|                |                 | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 20 ШТ. = |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 109            | ПО              | ТС.КЖ. ЛИСТ 26. ТК776/0201                                                                                                                                |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 110            | ПО              | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 776/0201                                                                                                                            |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 111            | Е6-13-1         | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                           | 100 М3 В   | 4 962,45                                       | 207,66    | 69,53                        |                      |           | 5 170,11        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,0128     | 63,52                                          | 2,66      | 0,89                         |                      |           | 66,18           |
|                |                 | Демонтаж К=0,3 Итесненность К=1,1                                                                                                                         |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 112            | Е6-13-4         | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН                                                                                                                       | 100 М3 В   | 9 682,61                                       | 797,52    | 245,24                       |                      |           | 10 480,13       |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 0,07744    | 749,82                                         | 61,76     | 18,99                        |                      |           | 811,58          |
|                |                 | Демонтаж К=0,3 Итесненность К=1,1                                                                                                                         |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 113            | Е9-29-1         | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК                                                                                                                                 | Т КОНСТР   | 482,73                                         | 161,15    | 42,26                        |                      |           | 643,88          |
|                | (71.37 / 69.98) |                                                                                                                                                           | 0,0768     | 37,07                                          | 12,38     | 3,25                         |                      |           | 49,45           |
|                |                 | Демонтаж К=0,3 Итесненность К=1,1                                                                                                                         |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 114            | 8/1/580В        | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                | Т          |                                                |           |                              | 158,14               |           | 158,14          |
|                | Возвр.мат.      |                                                                                                                                                           | 0,0768     |                                                |           |                              | 12,15                |           | 12,15           |
| 115            | Е51-7-6         | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                             | 100 М3     |                                                | 363,22    | 112,76                       |                      |           | 363,22          |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                              | 0,058432   |                                                | 21,22     | 6,59                         |                      |           | 21,22           |
| 116            | С310-26         | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                         | т          |                                                |           |                              |                      | 11,09     | 11,09           |
|                |                 |                                                                                                                                                           | 17,68      |                                                |           |                              |                      | 196,07    | 196,07          |
| 117            | 8/2/3142707Б    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                         | Т          |                                                |           |                              | 35,00                |           | 35,00           |
|                |                 |                                                                                                                                                           | 3,072      |                                                |           |                              |                      |           | 107,52          |
| 118            | 8/2/3142707Ж    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                   | Т          |                                                |           |                              | 35,00                |           | 35,00           |
|                |                 |                                                                                                                                                           | 14,608     |                                                |           |                              |                      |           | 511,28          |
| 119            | ПО              | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 776/0201                                                                                                                                 |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 120            | Е7-14-15        | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ                                                                                                                           | 100 ШТ.    | 1 903,06                                       | 539,37    | 287,41                       | 465,57               | 43,47     | 2 951,47        |
|                | (65.72 / 69.89) | ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                                                                        | 0,0384     | 73,08                                          | 20,71     | 11,04                        | 17,88                | 1,67      | 113,34          |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                                                                        |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 121            | 4/2-1-5-7-4-100 | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11Д-8, С20/25, F150, W4                                                                        | ШТ.        |                                                |           |                              | 72,49                | 7,85      | 80,34           |
|                |                 |                                                                                                                                                           | 1,28       |                                                |           |                              | 92,79                | 10,05     | 102,84          |
| 122            | 4/2-1-5-7-4-120 | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                                                   | ШТ.        |                                                |           |                              | 335,97               | 36,37     | 372,34          |
|                |                 |                                                                                                                                                           | 2,56       |                                                |           |                              | 860,08               | 93,11     | 953,19          |
| 123            | Е7-31-1         | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ                                                                                                                            | 100 М3 С   | 7 478,70                                       | 11 000,47 | 3 772,36                     | 525,63               | 46,15     | 19 050,95       |
|                | (65.72 / 69.89) | ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                                                                      | 0,001536   | 11,49                                          | 16,90     | 5,79                         | 0,81                 | 0,07      | 29,27           |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                                                                        |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 124            | 4/2-1-5-4-2-10/ | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                                | ШТ.        |                                                |           |                              | 23,33                | 2,53      | 25,86           |
|                |                 |                                                                                                                                                           | 7,68       |                                                |           |                              | 179,17               | 19,43     | 198,60          |
| 125            | Е23-24-1        | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                                           | ШТ.        | 21,03                                          | 5,58      | 1,73                         | 1,06                 | 0,10      | 27,77           |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                           | 2,56       | 53,84                                          | 14,28     | 4,43                         | 2,71                 | 0,26      | 71,09           |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                                                                        |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 126            | 1/10-270-10/18  | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                          | ШТ.        |                                                |           |                              | 294,17               | 28,03     | 322,20          |
|                |                 |                                                                                                                                                           | 2,56       |                                                |           |                              | 753,08               | 71,76     | 824,84          |
| 127            | Е13-16-6        | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                                                                  | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95      | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                |                 | ПОВЕРХНОСТЕЙ РАБОТЫ НА ГРУНТАХ                                                                                                                            |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                       | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                          | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                        | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                      | 0,02048    | 2,05                                           | 0,08     | 0,01                         | 1,43                 | 0,14      | 3,70            |
|                |                 | Степенность К=1,1                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 128            | Е13-26-6        | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                    | 100 М2     | 63,23                                          | 7,34     | 0,82                         | 191,46               | 18,36     | 280,39          |
|                | (65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                        | 0,02048    | 1,29                                           | 0,15     | 0,02                         | 3,92                 | 0,38      | 5,74            |
|                |                 | в норме к=3 Степенность К=1,1                                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 129            | Е6-1-15         | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ                                                                             | 100 М3 В   | 1 571,89                                       | 874,51   | 282,61                       | 188,58               | 17,90     | 2 652,88        |
|                | (65.72 / 69.89) | БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ                                                                           | 0,00064    | 1,01                                           | 0,56     | 0,18                         | 0,12                 | 0,01      | 1,70            |
|                |                 | Степенность К=1,1                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 130            | Е6-13-1         | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                        | 100 М3 В   | 4 962,45                                       | 692,21   | 231,76                       | 1 969,91             | 187,97    | 7 812,54        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 0,00128    | 6,35                                           | 0,89     | 0,30                         | 2,52                 | 0,24      | 10,00           |
|                |                 | Степенность К=1,1                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 131            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ                                                                               | М3         |                                                |          |                              | 199,83               | 18,66     | 218,49          |
|                |                 | ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                     | 0,19584    |                                                |          |                              | 39,13                | 3,65      | 42,78           |
| 132            | Е9-29-1         | Монтаж лестниц прямолинейных и                                                                           | ИНСТРУКЦИ  | 531,00                                         | 362,64   | 128,82                       | 69,14                | 5,22      | 968,00          |
|                | (57.16 / 67.42) | криволинейных, пожарных с ограждением                                                                    | 0,075008   | 39,83                                          | 27,20    | 9,66                         | 5,19                 | 0,39      | 72,61           |
|                |                 | Степенность К=1,1                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 133            | 2/20-20-20-20/  | Стремянка СТ1                                                                                            | т          |                                                |          |                              | 7 591,66             | 434,24    | 8 025,90        |
|                |                 |                                                                                                          | 0,075008   |                                                |          |                              | 569,44               | 32,57     | 602,01          |
| 134            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 Узел установки стремянки                                                                  |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 135            | Е6-3-4          | Устройство фундаментов железобетонных общего                                                             | 0 М3 В ДЕ. | 6 713,83                                       | 1 931,20 | 902,03                       | 2 736,77             | 207,26    | 11 589,06       |
|                | (65.72 / 69.89) | назначения объемом до 5 м3                                                                               | 0,000256   | 1,72                                           | 0,49     | 0,23                         | 0,70                 | 0,05      | 2,96            |
|                |                 | Степенность К=1,1                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 136            | 1/10-260-150-1  | Уголок равнополочный горячекатаный из стали                                                              | т          |                                                |          |                              | 2 053,12             | 117,44    | 2 170,56        |
|                |                 | углеродистой обыкновенного качества марки                                                                | 0,004096   |                                                |          |                              | 8,41                 | 0,48      | 8,89            |
|                |                 | Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50х50 мм                                                                     |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 137            | 2/10-10/10      | Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой                                                            | т          |                                                |          |                              | 2 851,97             | 163,13    | 3 015,10        |
|                |                 | стали класса S240(A240) диаметром 8 мм                                                                   | 0,001024   |                                                |          |                              | 2,92                 | 0,17      | 3,09            |
| 138            | 4/1-4-10-20-70/ | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5                                                           | м3         |                                                |          |                              | 160,47               | 12,48     | 172,95          |
|                |                 | до 20 мм, класса С8/10, F50                                                                              | 0,025984   |                                                |          |                              | 4,17                 | 0,32      | 4,49            |
| 139            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 26. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 140            | Е8-4-7          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ                                                                          | 100 М2 И   | 293,98                                         | 11,62    | 7,66                         | 1 777,69             | 169,37    | 2 252,66        |
|                | (65.72 / 69.89) | БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2                                                                          | 0,0128     | 3,76                                           | 0,15     | 0,10                         | 22,75                | 2,17      | 28,83           |
|                |                 | СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | Степенность К=1,1                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 141            | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                              | Т          |                                                |          |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                          | 0,000742   |                                                |          |                              | 3,21                 | 0,31      | 3,52            |
| 142            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 26. ОКЛЕЕЧНАЯ                                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 143            | Е8-4-3          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ                                                                          | 100 М2 И   | 245,16                                         | 45,23    | 29,69                        | 3 397,55             | 322,91    | 4 010,85        |
|                | (65.72 / 69.89) | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                        | 0,143983   | 35,30                                          | 6,51     | 4,27                         | 489,19               | 46,49     | 577,49          |
|                |                 | Степенность К=1,1                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 144            | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                              | Т          |                                                |          |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                          | 0,008352   |                                                |          |                              | 36,09                | 3,44      | 39,53           |
| 145            | Е13-107-1       | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ                                                                          | 100 М2 П   | 30,35                                          |          |                              | 777,65               | 74,16     | 882,16          |
|                | (65.72 / 69.89) | ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ)                                                                              | 0,143983   | 4,37                                           |          |                              | 111,97               | 10,68     | 127,02          |
|                |                 | ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ,                                                                       |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ                                                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | Степенность К=1,1                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                          |            | 1 084,50                                       | 185,94   | 65,75                        | 3 207,68             | 493,91    | 5 590,83        |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           | 753,99          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           | 802,74          |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           | 7 147,56        |
|                |                 | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 554 ШТ. =                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 146            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 27. ТК 776/0301                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 147            | Е1-17-28        | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С                                                                         | 1000 М3    |                                                | 2 571,33 | 784,12                       |                      |           | 2 571,33        |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ                                                                        | 0,00768    |                                                | 19,75    | 6,02                         |                      |           | 19,75           |
|                |                 | ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ГРУНТОВ                                                                                                  |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | Степенность К=1,1                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 148            | С310-25         | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                        | т          |                                                |          |                              |                      | 10,59     | 10,59           |
|                |                 |                                                                                                          | 12,288     |                                                |          |                              |                      | 130,13    | 130,13          |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                             |                              |                          |                        |                             |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                   | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                       | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы     | Транспорт              | Общая стоимость             |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                 | 4                          | 5                                              | 6                           | 7                            | 8                        | 9                      | 10                          |
| 149            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Стесненность К=1,1] | 1000 МЗ<br><b>0,02368</b>  |                                                | 2 571,33<br><b>60,89</b>    | 784,12<br><b>18,57</b>       |                          |                        | 2 571,33<br><b>60,89</b>    |
| 150            | С310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                 | т<br><b>37,888</b>         |                                                |                             |                              |                          | 11,53<br><b>436,85</b> | 11,53<br><b>436,85</b>      |
| 151            | С999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                         | Т<br><b>37,888</b>         |                                                |                             |                              | 12,05                    |                        | 12,05<br><b>456,55</b>      |
| 152            | С999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                               | Т/РУБ<br><b>37,888</b>     |                                                |                             |                              | 6,88<br><b>260,67</b>    |                        | 6,88<br><b>260,67</b>       |
| 153            | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Стесненность К=1,1]                                           | 100 МЗ Г<br><b>0,0128</b>  | 2 228,37<br><b>28,52</b>                       |                             |                              |                          |                        | 2 228,37<br><b>28,52</b>    |
| 154            | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ I<br>[Стесненность К=1,1]                                                                          | 100 МЗ Г<br><b>0,0128</b>  | 1 280,48<br><b>16,39</b>                       |                             |                              |                          |                        | 1 280,48<br><b>16,39</b>    |
| 155            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I<br>[Стесненность К=1,1] | 1000 МЗ<br><b>0,00768</b>  | 2 571,33<br><b>19,75</b>                       | 784,12<br><b>6,02</b>       |                              |                          |                        | 2 571,33<br><b>19,75</b>    |
| 156            | С310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                 | т<br><b>12,288</b>         |                                                |                             |                              |                          | 10,59<br><b>130,13</b> | 10,59<br><b>130,13</b>      |
| 157            | Е1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,<br>[Стесненность К=1,1]                                     | 1000 МЗ<br><b>0,00768</b>  |                                                | 418,42<br><b>3,21</b>       | 140,80<br><b>1,08</b>        |                          |                        | 418,42<br><b>3,21</b>       |
| 158            | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ I<br>[Стесненность К=1,1]                                                                         | 100 МЗ У<br><b>0,0768</b>  | 168,60<br><b>12,95</b>                         | 439,19<br><b>33,73</b>      | 193,87<br><b>14,89</b>       |                          |                        | 607,79<br><b>46,68</b>      |
| 159            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 27. ТК 776/0301                                                                                                                                       |                            |                                                |                             |                              |                          |                        |                             |
| 160            | Е11-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                                | МЗ ПОДСТ<br><b>0,2496</b>  | 36,21<br><b>9,04</b>                           | 7,11<br><b>1,77</b>         | 2,98<br><b>0,74</b>          | 0,07<br><b>0,02</b>      |                        | 43,39<br><b>10,83</b>       |
| 161            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                        | 100 МЗ В<br><b>0,00448</b> | 2 276,16<br><b>10,20</b>                       | 572,55<br><b>2,57</b>       | 185,36<br><b>0,83</b>        | 205,04<br><b>0,92</b>    | 20,00<br><b>0,09</b>   | 3 073,75<br><b>13,78</b>    |
| 162            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                   | МЗ<br><b>0,45696</b>       |                                                |                             |                              | 160,47<br><b>73,33</b>   | 14,98<br><b>6,85</b>   | 175,45<br><b>80,18</b>      |
| 163            | Е7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                            | 100 ШТ.<br><b>3,3984</b>   | 711,00<br><b>2 416,26</b>                      | 1 155,86<br><b>3 928,07</b> | 385,20<br><b>1 309,06</b>    | 241,55<br><b>820,88</b>  | 22,55<br><b>76,63</b>  | 2 130,96<br><b>7 241,84</b> |
| 164            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                                                                 | ШТ.<br><b>18,56</b>        |                                                |                             |                              | 74,75<br><b>1 387,36</b> | 8,09<br><b>150,15</b>  | 82,84<br><b>1 537,51</b>    |
| 165            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.3 С20/25, F100, W4                                                                | ШТ.<br><b>10,88</b>        |                                                |                             |                              | 36,70<br><b>399,30</b>   | 3,97<br><b>43,19</b>   | 40,67<br><b>442,49</b>      |
| 166            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                                                 | ШТ.<br><b>10,24</b>        |                                                |                             |                              | 58,68<br><b>600,88</b>   | 6,35<br><b>65,02</b>   | 65,03<br><b>665,90</b>      |
| 167            | Е7-42-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                              | 100 ШТ.<br><b>0,0448</b>   | 997,74<br><b>44,70</b>                         | 1 603,75<br><b>71,85</b>    | 541,70<br><b>24,27</b>       | 361,36<br><b>16,19</b>   | 33,74<br><b>1,51</b>   | 2 996,59<br><b>134,25</b>   |
| 168            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.6 С20/25, F100, W4                                                                | ШТ.<br><b>4,48</b>         |                                                |                             |                              | 75,80<br><b>339,58</b>   | 8,20<br><b>36,74</b>   | 84,00<br><b>376,32</b>      |
| 169            | Е7-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М<br>[Стесненность К=1,1]           | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b>   | 2 288,22<br><b>58,58</b>                       | 1 663,30<br><b>42,58</b>    | 522,01<br><b>13,36</b>       | 343,77<br><b>8,80</b>    | 31,57<br><b>0,81</b>   | 4 326,86<br><b>110,77</b>   |
| 170            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25, F150, W4                                                                                                               | ШТ.<br><b>1,92</b>         |                                                |                             |                              | 199,79<br><b>383,60</b>  | 21,63<br><b>41,53</b>  | 221,42<br><b>425,13</b>     |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                           |                        |                           |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                        | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                         | 9                      | 10                        |
| 171            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, С20/25, F150, W4                                                                                                    | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 262,23<br><b>167,83</b>   | 28,38<br><b>18,16</b>  | 290,61<br><b>185,99</b>   |
| 172            | Е7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2<br>[Тесненность К=1,1]                                                                              | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b>    | 1 903,06<br><b>48,72</b>                       | 539,37<br><b>13,81</b>    | 287,41<br><b>7,36</b>        | 465,57<br><b>11,92</b>    | 43,47<br><b>1,11</b>   | 2 951,47<br><b>75,56</b>  |
| 173            | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                                                | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 335,97<br><b>860,08</b>   | 36,37<br><b>93,11</b>  | 372,34<br><b>953,19</b>   |
| 174            | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                             | 100 МЗ С<br><b>0,001024</b> | 7 478,70<br><b>7,66</b>                        | 11 000,47<br><b>11,26</b> | 3 772,36<br><b>3,86</b>      | 525,63<br><b>0,54</b>     | 46,15<br><b>0,05</b>   | 19 050,95<br><b>19,51</b> |
| 175            | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                             | ШТ.<br><b>5,12</b>          |                                                |                           |                              | 23,33<br><b>119,45</b>    | 2,53<br><b>12,95</b>   | 25,86<br><b>132,40</b>    |
| 176            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С<br>[Тесненность К=1,1]                                                                        | Т КОНСТР<br><b>0,075008</b> | 482,73<br><b>36,21</b>                         | 537,20<br><b>40,29</b>    | 140,88<br><b>10,57</b>       | 69,14<br><b>5,19</b>      | 6,29<br><b>0,47</b>    | 1 095,36<br><b>82,16</b>  |
| 177            | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                             | Т<br><b>0,075008</b>        |                                                |                           |                              | 7 591,66<br><b>569,44</b> | 521,09<br><b>39,09</b> | 8 112,75<br><b>608,53</b> |
| 178            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                 |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 179            | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                         | 100 МЗ В<br><b>0,000256</b> | 6 103,48<br><b>1,56</b>                        | 3 211,12<br><b>0,82</b>   | 990,44<br><b>0,25</b>        | 2 736,77<br><b>0,70</b>   | 249,21<br><b>0,06</b>  | 12 300,58<br><b>3,14</b>  |
| 180            | 1/10-260-150-1              | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                           | Т<br><b>0,004096</b>        |                                                |                           |                              | 2 053,12<br><b>8,41</b>   | 140,93<br><b>0,58</b>  | 2 194,05<br><b>8,99</b>   |
| 181            | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                   | Т<br><b>0,001024</b>        |                                                |                           |                              | 2 851,97<br><b>2,92</b>   | 195,76<br><b>0,20</b>  | 3 047,73<br><b>3,12</b>   |
| 182            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                        | МЗ<br><b>0,025984</b>       |                                                |                           |                              | 160,47<br><b>4,17</b>     | 14,98<br><b>0,39</b>   | 175,45<br><b>4,56</b>     |
| 183            | Е23-24-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЛЮКОВ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                 | ШТ.<br><b>2,56</b>          | 21,03<br><b>53,84</b>                          | 5,58<br><b>14,28</b>      | 1,73<br><b>4,43</b>          | 1,06<br><b>2,71</b>       | 0,10<br><b>0,26</b>    | 27,77<br><b>71,09</b>     |
| 184            | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                       | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 294,17<br><b>753,08</b>   | 28,03<br><b>71,76</b>  | 322,20<br><b>824,84</b>   |
| 185            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                    | 100 М2<br><b>0,0256</b>     | 100,29<br><b>2,57</b>                          | 3,95<br><b>0,10</b>       | 0,27<br><b>0,01</b>          | 69,87<br><b>1,79</b>      | 6,66<br><b>0,17</b>    | 180,77<br><b>4,63</b>     |
| 186            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Тесненность К=1,1 к норме к=3]                                                             | 100 М2<br><b>0,0256</b>     | 63,23<br><b>1,62</b>                           | 7,34<br><b>0,19</b>       | 0,82<br><b>0,02</b>          | 191,46<br><b>4,90</b>     | 18,36<br><b>0,47</b>   | 280,39<br><b>7,18</b>     |
| 187            | Е6-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ<br>[Тесненность К=1,1]                                                               | 100 МЗ В<br><b>0,00512</b>  | 5 937,71<br><b>30,40</b>                       | 2 865,60<br><b>14,67</b>  | 879,98<br><b>4,51</b>        | 2 772,92<br><b>14,20</b>  | 250,31<br><b>1,28</b>  | 11 826,54<br><b>60,55</b> |
| 188            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                        | МЗ<br><b>0,52224</b>        |                                                |                           |                              | 199,83<br><b>104,36</b>   | 18,66<br><b>9,74</b>   | 218,49<br><b>114,10</b>   |
| 189            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 27. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                 |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 190            | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br>[Тесненность К=1,1] | 100 М2 И<br><b>0,1728</b>   | 293,98<br><b>50,80</b>                         | 11,62<br><b>2,01</b>      | 7,66<br><b>1,32</b>          | 1 777,69<br><b>307,18</b> | 169,37<br><b>29,27</b> | 2 252,66<br><b>389,26</b> |
| 191            | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                            | Т<br><b>0,010022</b>        |                                                |                           |                              | 4 320,76<br><b>43,30</b>  | 411,68<br><b>4,13</b>  | 4 732,44<br><b>47,43</b>  |
| 192            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 27. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                 |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 193            | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br>[Тесненность К=1,1]                                                               | 100 М2 И<br><b>0,096429</b> | 245,16<br><b>23,64</b>                         | 45,23<br><b>4,36</b>      | 29,69<br><b>2,86</b>         | 3 397,55<br><b>327,62</b> | 322,91<br><b>31,14</b> | 4 010,85<br><b>386,76</b> |
| 194            | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                            | Т<br><b>0,005568</b>        |                                                |                           |                              | 4 320,76<br><b>24,06</b>  | 411,68<br><b>2,29</b>  | 4 732,44<br><b>26,35</b>  |
| 195            | Е13-107-1                   | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ                                                                                                                        | 100 М2 П                    | 30,35                                          |                           |                              | 777,65                    | 74,16                  | 882,16                    |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                        | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                           | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                         | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)             | ТЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ                                                            | 0,096429   | 2,93                                           |          |                              | 74,99                | 7,15      | 85,07           |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                 |            | 2 856,59                                       | 4 285,96 | 1 430,03                     | 7 700,37             | 1 443,46  | 16 742,93       |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           | 2 819,84        |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           | 22 558,74       |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 53 ШТ. = |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 196            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 29. ТК 776/0102                                                                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 197            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                   | 1000 МЗ    |                                                | 2 571,33 | 784,12                       |                      |           | 2 571,33        |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,0064     |                                                | 16,46    | 5,02                         |                      |           | 16,46           |
| 198            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                         | т          |                                                |          |                              |                      | 10,59     | 10,59           |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 10,24      |                                                |          |                              |                      | 108,44    | 108,44          |
| 199            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                   | 1000 МЗ    |                                                | 2 571,33 | 784,12                       |                      |           | 2 571,33        |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,0192     |                                                | 49,37    | 15,06                        |                      |           | 49,37           |
| 200            | C310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                         | т          |                                                |          |                              |                      | 11,53     | 11,53           |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 30,72      |                                                |          |                              |                      | 354,20    | 354,20          |
| 201            | C999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                 | Т          |                                                |          |                              | 12,05                |           | 12,05           |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 30,72      |                                                |          |                              |                      |           | 370,18          |
| 202            | C999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                       | Т/РУБ      |                                                |          |                              | 6,88                 |           | 6,88            |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 30,72      |                                                |          |                              | 211,35               |           | 211,35          |
| 203            | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                             | 100 МЗ Г   | 2 228,37                                       |          |                              |                      |           | 2 228,37        |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,0128     | 28,52                                          |          |                              |                      |           | 28,52           |
| 204            | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                            | 100 МЗ Г   | 1 280,48                                       |          |                              |                      |           | 1 280,48        |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,0128     | 16,39                                          |          |                              |                      |           | 16,39           |
| 205            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                   | 1000 МЗ    |                                                | 2 571,33 | 784,12                       |                      |           | 2 571,33        |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,0064     |                                                | 16,46    | 5,02                         |                      |           | 16,46           |
| 206            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                         | т          |                                                |          |                              |                      | 10,59     | 10,59           |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 10,24      |                                                |          |                              |                      | 108,44    | 108,44          |
| 207            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                     | 1000 МЗ    |                                                | 418,42   | 140,80                       |                      |           | 418,42          |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,0064     |                                                | 2,68     | 0,90                         |                      |           | 2,68            |
| 208            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                           | 100 МЗ У   | 168,60                                         | 439,19   | 193,87                       |                      |           | 607,79          |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,064      | 10,79                                          | 28,11    | 12,41                        |                      |           | 38,90           |
| 209            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 29. ТК 776/0102                                                                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 210            | E11-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ                                                                                                                | МЗ ПОДС    | 36,21                                          | 7,11     | 2,98                         | 0,07                 |           | 43,39           |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,3072     | 11,12                                          | 2,18     | 0,92                         | 0,02                 |           | 13,32           |
| 211            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                         | 100 МЗ В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,00448    | 10,20                                          | 2,57     | 0,83                         | 0,92                 | 0,09      | 13,78           |
| 212            | 4/1-4-10-20-70              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                           | МЗ         |                                                |          |                              | 160,47               | 14,98     | 175,45          |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,45696    |                                                |          |                              | 73,33                | 6,85      | 80,18           |
| 213            | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                            | 100 ШТ.    | 711,00                                         | 1 155,86 | 385,20                       | 241,55               | 22,55     | 2 130,96        |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 0,2432     | 172,92                                         | 281,11   | 93,68                        | 58,74                | 5,48      | 518,25          |
| 214            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                                                         | ШТ.        |                                                |          |                              | 74,75                | 8,09      | 82,84           |
|                |                             | Итого                                                                                                                                                     | 2,56       |                                                |          |                              | 191,36               | 20,71     | 212,07          |
| 215            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1                                                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 36,70                | 3,97      | 40,67           |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                       | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                           |                        |                           |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                          | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                        | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                         | 9                      | 10                        |
|                |                             | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 12.4.3 С20/25, F100, W4                                                                        | <b>1,28</b>                 |                                                |                          |                              | <b>46,98</b>              | <b>5,08</b>            | <b>52,06</b>              |
| 216            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                  | ШТ.<br><b>20,48</b>         |                                                |                          |                              | 58,68                     | 6,35                   | 65,03                     |
|                |                             |                                                                                                                                          |                             |                                                |                          |                              | <b>1 201,77</b>           | <b>130,05</b>          | <b>1 331,82</b>           |
| 217            | Е7-42-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1 Т                                                                                          | 100 ШТ.<br><b>0,0384</b>    | 997,74<br><b>38,31</b>                         | 1 603,75<br><b>61,58</b> | 541,70<br><b>20,80</b>       | 361,36<br><b>13,88</b>    | 33,74<br><b>1,30</b>   | 2 996,59<br><b>115,07</b> |
|                |                             | Цесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 218            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 12.4.6 С20/25, F100, W4                                 | ШТ.<br><b>3,84</b>          |                                                |                          |                              | 75,80<br><b>291,07</b>    | 8,20<br><b>31,49</b>   | 84,00<br><b>322,56</b>    |
| 219            | Е7-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И<br>СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ<br>СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И<br>ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b>    | 2 288,22<br><b>29,29</b>                       | 1 663,30<br><b>21,29</b> | 522,01<br><b>6,68</b>        | 343,77<br><b>4,40</b>     | 31,57<br><b>0,40</b>   | 4 326,86<br><b>55,38</b>  |
|                |                             | Цесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 220            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25,<br>F150, W4                                                                                   | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 199,79<br><b>255,73</b>   | 21,63<br><b>27,69</b>  | 221,42<br><b>283,42</b>   |
| 221            | Е7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                    | 100 ШТ.<br><b>0,0192</b>    | 1 903,06<br><b>36,54</b>                       | 539,37<br><b>10,36</b>   | 287,41<br><b>5,52</b>        | 465,57<br><b>8,94</b>     | 43,47<br><b>0,83</b>   | 2 951,47<br><b>56,67</b>  |
|                |                             | Цесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 222            | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПО2, С20/25, F150, W4                                                              | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 268,73<br><b>343,97</b>   | 29,09<br><b>37,24</b>  | 297,82<br><b>381,21</b>   |
| 223            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П18Д-8,<br>С20/25, F150, W4                                                 | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 137,48<br><b>87,99</b>    | 14,88<br><b>9,52</b>   | 152,36<br><b>97,51</b>    |
| 224            | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ<br>ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                   | 100 МЗ С<br><b>0,000512</b> | 7 478,70<br><b>3,83</b>                        | 11 000,47<br><b>5,63</b> | 3 772,36<br><b>1,93</b>      | 525,63<br><b>0,27</b>     | 46,15<br><b>0,02</b>   | 19 050,95<br><b>9,75</b>  |
|                |                             | Цесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 225            | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2                                                                            | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 23,33<br><b>59,72</b>     | 2,53<br><b>6,48</b>    | 25,86<br><b>66,20</b>     |
| 226            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                              | Т КОНСТР<br><b>0,037504</b> | 482,73<br><b>18,10</b>                         | 537,20<br><b>20,15</b>   | 140,88<br><b>5,28</b>        | 69,14<br><b>2,59</b>      | 6,29<br><b>0,24</b>    | 1 095,36<br><b>41,08</b>  |
|                |                             | Цесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 227            | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ<br>ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                            | Т<br><b>0,037504</b>        |                                                |                          |                              | 7 591,66<br><b>284,72</b> | 521,09<br><b>19,54</b> | 8 112,75<br><b>304,26</b> |
| 228            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                   |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 229            | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                               | 100 МЗ В<br><b>0,000128</b> | 6 103,48<br><b>0,78</b>                        | 3 211,12<br><b>0,41</b>  | 990,44<br><b>0,13</b>        | 2 736,77<br><b>0,35</b>   | 249,21<br><b>0,03</b>  | 12 300,58<br><b>1,57</b>  |
|                |                             | Цесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 230            | 1/10-260-150-1              | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ<br>ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ<br>ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП,<br>СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ    | Т<br><b>0,002048</b>        |                                                |                          |                              | 2 053,12<br><b>4,20</b>   | 140,93<br><b>0,29</b>  | 2 194,05<br><b>4,49</b>   |
| 231            | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                               | Т<br><b>0,000512</b>        |                                                |                          |                              | 2 851,97<br><b>1,46</b>   | 195,76<br><b>0,10</b>  | 3 047,73<br><b>1,56</b>   |
| 232            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                       | МЗ<br><b>0,012992</b>       |                                                |                          |                              | 160,47<br><b>2,08</b>     | 14,98<br><b>0,19</b>   | 175,45<br><b>2,27</b>     |
| 233            | Е23-24-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                          | ШТ.<br><b>1,28</b>          | 21,03<br><b>26,92</b>                          | 5,58<br><b>7,14</b>      | 1,73<br><b>2,21</b>          | 1,06<br><b>1,36</b>       | 0,10<br><b>0,13</b>    | 27,77<br><b>35,55</b>     |
|                |                             | Цесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 234            | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                      | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 294,17<br><b>376,54</b>   | 28,03<br><b>35,88</b>  | 322,20<br><b>412,42</b>   |
| 235            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                          | 100 М2<br><b>0,01536</b>    | 100,29<br><b>1,54</b>                          | 3,95<br><b>0,06</b>      | 0,27<br><b>0,07</b>          | 69,87<br><b>1,07</b>      | 6,66<br><b>0,10</b>    | 180,77<br><b>2,77</b>     |
|                |                             | Цесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 236            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                               | 100 М2<br><b>0,01536</b>    | 63,23<br><b>0,97</b>                           | 7,34<br><b>0,11</b>      | 0,82<br><b>0,01</b>          | 191,46<br><b>2,94</b>     | 18,36<br><b>0,28</b>   | 280,39<br><b>4,30</b>     |
|                |                             | Цесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 237            | Е6-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ<br>ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ                                                                     | 100 МЗ В<br><b>0,00512</b>  | 5 937,71<br><b>30,40</b>                       | 2 865,60<br><b>14,67</b> | 879,98<br><b>4,51</b>        | 2 772,92<br><b>14,20</b>  | 250,31<br><b>1,28</b>  | 11 826,54<br><b>60,55</b> |
|                |                             | Цесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 238            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                       | МЗ<br><b>0,52224</b>        |                                                |                          |                              | 199,83<br><b>104,36</b>   | 18,66<br><b>9,74</b>   | 218,49<br><b>114,10</b>   |

| Номер по смете                                 | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                               | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                           |                        |                            |
|------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                  | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость            |
| 1                                              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                         | 9                      | 10                         |
| 239                                            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 29. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 240                                            | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2<br>СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ<br>БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br><br>[Тесненность К=1,1]              | 100 М2 И<br><b>0,3136</b>   | 293,98<br><b>92,19</b>                         | 11,62<br><b>3,64</b>      | 7,66<br><b>2,40</b>          | 1 777,69<br><b>557,48</b> | 169,37<br><b>53,11</b> | 2 252,66<br><b>706,42</b>  |
| 241                                            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                      | Т<br><b>0,018189</b>        |                                                |                           |                              | 4 320,76<br><b>78,59</b>  | 411,68<br><b>7,49</b>  | 4 732,44<br><b>86,08</b>   |
| 242                                            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 29. ОКЛЕЕЧНАЯ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 243                                            | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br><br>[Тесненность К=1,1]                                                                                  | 100 М2 И<br><b>0,082202</b> | 245,16<br><b>20,15</b>                         | 45,23<br><b>3,72</b>      | 29,69<br><b>2,44</b>         | 3 397,55<br><b>279,29</b> | 322,91<br><b>26,54</b> | 4 010,85<br><b>329,70</b>  |
| 244                                            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                      | Т<br><b>0,004768</b>        |                                                |                           |                              | 4 320,76<br><b>20,60</b>  | 411,68<br><b>1,96</b>  | 4 732,44<br><b>22,56</b>   |
| 245                                            | Е13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ<br>ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ)<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ,<br>ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ<br>[Тесненность К=1,1] | 100 М2 П<br><b>0,082202</b> | 30,35<br><b>2,49</b>                           |                           |                              | 777,65<br><b>63,92</b>    | 74,16<br><b>6,10</b>   | 882,16<br><b>72,51</b>     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                              |                                                                                                                                                                                  |                             | <b>551,45</b>                                  | <b>547,70</b>             | <b>185,75</b>                | <b>4 646,19</b>           | <b>1 017,31</b>        | <b>7 132,83</b>            |
| ОХР и ОНР                                      |                              |                                                                                                                                                                                  |                             |                                                |                           |                              |                           |                        | 485,81                     |
| Плановая прибыль                               |                              |                                                                                                                                                                                  |                             |                                                |                           |                              |                           |                        | 515,26                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью |                              |                                                                                                                                                                                  |                             |                                                |                           |                              |                           |                        | 8 133,90                   |
|                                                |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 9 ШТ. =                         |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 246                                            | ПО                           | ТС.КЖ. ЛИСТ 30. ТТК776/0103                                                                                                                                                      |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 247                                            | ПО                           | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 776/0103                                                                                                                                                   |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 248                                            | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН<br><br>[Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3]                                                                                                    | 100 М3 В<br><b>0,013568</b> | 9 682,61<br><b>131,37</b>                      | 797,52<br><b>10,82</b>    | 245,24<br><b>3,33</b>        |                           |                        | 10 480,13<br><b>142,19</b> |
| 249                                            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК<br><br>[Тесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3]                                                                                                              | Т КОНСТР<br><b>0,0768</b>   | 482,73<br><b>37,07</b>                         | 161,15<br><b>12,38</b>    | 42,26<br><b>3,25</b>         |                           |                        | 643,88<br><b>49,45</b>     |
| 250                                            | 8/1/580В<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,0768</b>          |                                                |                           |                              | 158,14<br><b>12,15</b>    |                        | 158,14<br><b>12,15</b>     |
| 251                                            | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                    | 100 М3<br><b>0,013568</b>   |                                                | 363,22<br><b>4,93</b>     | 112,76<br><b>1,53</b>        |                           |                        | 363,22<br><b>4,93</b>      |
| 252                                            | С310-26                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                | т<br><b>3,392</b>           |                                                |                           |                              |                           | 11,09<br><b>37,62</b>  | 11,09<br><b>37,62</b>      |
| 253                                            | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                       | Т<br><b>3,392</b>           |                                                |                           |                              | 35,00                     |                        | 35,00<br><b>118,72</b>     |
| 254                                            | ПО                           | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 776/0103                                                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 255                                            | Е7-14-15<br>(65.72 / 69.89)  | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2<br><br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                 | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b>    | 1 903,06<br><b>48,72</b>                       | 539,37<br><b>13,81</b>    | 287,41<br><b>7,36</b>        | 465,57<br><b>11,92</b>    | 43,47<br><b>1,11</b>   | 2 951,47<br><b>75,56</b>   |
| 256                                            | 4/2-1-5-7-4-120              | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                                                                      | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 335,97<br><b>860,08</b>   | 36,37<br><b>93,11</b>  | 372,34<br><b>953,19</b>    |
| 257                                            | Е7-9-1<br>(65.72 / 69.89)    | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И<br>СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ<br>СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 т И<br>ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М<br><br>[Тесненность К=1,1]              | 100 ШТ.<br><b>0,0064</b>    | 2 288,22<br><b>14,64</b>                       | 1 663,30<br><b>10,65</b>  | 522,01<br><b>3,34</b>        | 343,77<br><b>2,20</b>     | 31,57<br><b>0,20</b>   | 4 326,86<br><b>27,69</b>   |
| 258                                            | 4/2-1-5-7-2-10/              | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                           | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 262,23<br><b>167,83</b>   | 28,38<br><b>18,16</b>  | 290,61<br><b>185,99</b>    |
| 259                                            | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ<br>ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br><br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                | 100 М3 С<br><b>0,00128</b>  | 7 478,70<br><b>9,57</b>                        | 11 000,47<br><b>14,08</b> | 3 772,36<br><b>4,83</b>      | 525,63<br><b>0,67</b>     | 46,15<br><b>0,06</b>   | 19 050,95<br><b>24,38</b>  |
| 260                                            | 4/2-1-5-4-2-20/              | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1<br>КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                                                                  | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 23,42<br><b>59,96</b>     | 2,53<br><b>6,48</b>    | 25,95<br><b>66,44</b>      |
| 261                                            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)   | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С<br><br>[Тесненность К=1,1]                                                                                           | Т КОНСТР<br><b>0,075008</b> | 482,73<br><b>36,21</b>                         | 537,20<br><b>40,29</b>    | 140,88<br><b>10,57</b>       | 69,14<br><b>5,19</b>      | 6,29<br><b>0,47</b>    | 1 095,36<br><b>82,16</b>   |
| 262                                            | 2/20-20-20-20/               | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ                                                                                                                                                   | Т                           |                                                |                           |                              | 7 591,66                  | 521,09                 | 8 112,75                   |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                         |                       |                           |                        |                            |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                   | Количество                  | Заработная плата                               | Эксплуатация машин      |                       | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость            |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                 | 4                           | 5                                              | 6                       | 7                     | 8                         | 9                      | 10                         |
|                |                              | ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                                                                                       | <b>0,075008</b>             |                                                |                         |                       | <b>569,44</b>             | <b>39,09</b>           | <b>608,53</b>              |
| 263            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНОК                                                                                                                                           |                             |                                                |                         |                       |                           |                        |                            |
| 264            | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                                | 100 МЗ В<br><b>0,000256</b> | 6 103,48<br><b>1,56</b>                        | 3 211,12<br><b>0,82</b> | 990,44<br><b>0,25</b> | 2 736,77<br><b>0,70</b>   | 249,21<br><b>0,06</b>  | 12 300,58<br><b>3,14</b>   |
| 265            | 1/10-260-150-1               | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ<br>ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ<br>ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП,<br>СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                             | Т<br><b>0,004096</b>        |                                                |                         |                       | 2 053,12<br><b>8,41</b>   | 140,93<br><b>0,58</b>  | 2 194,05<br><b>8,99</b>    |
| 266            | 2/10-10/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                        | Т<br><b>0,001024</b>        |                                                |                         |                       | 2 851,97<br><b>2,92</b>   | 195,76<br><b>0,20</b>  | 3 047,73<br><b>3,12</b>    |
| 267            | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                | МЗ<br><b>0,025984</b>       |                                                |                         |                       | 160,47<br><b>4,17</b>     | 14,98<br><b>0,39</b>   | 175,45<br><b>4,56</b>      |
| 268            | Е23-24-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЛЮКОВ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                                                                           | ШТ.<br><b>2,56</b>          | 21,03<br><b>53,84</b>                          | 5,58<br><b>14,28</b>    | 1,73<br><b>4,43</b>   | 1,06<br><b>2,71</b>       | 0,10<br><b>0,26</b>    | 27,77<br><b>71,09</b>      |
| 269            | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                               | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                         |                       | 294,17<br><b>753,08</b>   | 28,03<br><b>71,76</b>  | 322,20<br><b>824,84</b>    |
| 270            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                           | 100 М2<br><b>0,0256</b>     | 100,29<br><b>2,57</b>                          | 3,95<br><b>0,10</b>     | 0,27<br><b>0,01</b>   | 69,87<br><b>1,79</b>      | 6,66<br><b>0,17</b>    | 180,77<br><b>4,63</b>      |
| 271            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Стесненность К=1,1 к норме к=3]                                                                                    | 100 М2<br><b>0,0256</b>     | 63,23<br><b>1,62</b>                           | 7,34<br><b>0,19</b>     | 0,82<br><b>0,02</b>   | 191,46<br><b>4,90</b>     | 18,36<br><b>0,47</b>   | 280,39<br><b>7,18</b>      |
| 272            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                                                         | 100 МЗ В<br><b>0,00128</b>  | 4 962,45<br><b>6,35</b>                        | 692,21<br><b>0,89</b>   | 231,76<br><b>0,30</b> | 1 969,91<br><b>2,52</b>   | 187,97<br><b>0,24</b>  | 7 812,54<br><b>10,00</b>   |
| 273            | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                | МЗ<br><b>0,13056</b>        |                                                |                         |                       | 199,83<br><b>26,09</b>    | 18,66<br><b>2,44</b>   | 218,49<br><b>28,53</b>     |
| 274            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 30. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                            |                             |                                                |                         |                       |                           |                        |                            |
| 275            | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2<br>СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ<br>БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br>[Стесненность К=1,1]                  | 100 М2 И<br><b>0,0128</b>   | 293,98<br><b>3,76</b>                          | 11,62<br><b>0,15</b>    | 7,66<br><b>0,10</b>   | 1 777,69<br><b>22,75</b>  | 169,37<br><b>2,17</b>  | 2 252,66<br><b>28,83</b>   |
| 276            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,000742</b>        |                                                |                         |                       | 4 320,76<br><b>3,21</b>   | 411,68<br><b>0,31</b>  | 4 732,44<br><b>3,52</b>    |
| 277            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 30. ОКЛЕЕЧНАЯ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                         |                             |                                                |                         |                       |                           |                        |                            |
| 278            | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                      | 100 М2 И<br><b>0,097763</b> | 245,16<br><b>23,97</b>                         | 45,23<br><b>4,42</b>    | 29,69<br><b>2,90</b>  | 3 397,55<br><b>332,15</b> | 322,91<br><b>31,57</b> | 4 010,85<br><b>392,11</b>  |
| 279            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,00567</b>         |                                                |                         |                       | 4 320,76<br><b>24,50</b>  | 411,68<br><b>2,33</b>  | 4 732,44<br><b>26,83</b>   |
| 280            | Е13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ<br>ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ)<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ,<br>ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ<br>[Стесненность К=1,1] | 100 М2 П<br><b>0,097763</b> | 30,35<br><b>2,97</b>                           |                         |                       | 777,65<br><b>76,03</b>    | 74,16<br><b>7,25</b>   | 882,16<br><b>86,25</b>     |
|                |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                   |                             | <b>374,22</b>                                  | <b>127,81</b>           | <b>42,22</b>          | <b>2 943,22</b>           | <b>316,50</b>          | <b>3 880,47</b>            |
|                |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                         |                             |                                                |                         |                       |                           |                        | 278,63                     |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                  |                             |                                                |                         |                       |                           |                        | 291,14                     |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                    |                             |                                                |                         |                       |                           |                        | 4 450,24                   |
|                |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 8 ШТ. =                       |                             |                                                |                         |                       |                           |                        |                            |
| 281            | ПО                           | ТС.КЖ. ЛИСТ 31. ТТК77604                                                                                                                                                          |                             |                                                |                         |                       |                           |                        |                            |
| 282            | ПО                           | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 77604                                                                                                                                                       |                             |                                                |                         |                       |                           |                        |                            |
| 283            | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ<br>[Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3]                                                                                                      | 100 МЗ В<br><b>0,019392</b> | 9 682,61<br><b>187,77</b>                      | 797,52<br><b>15,47</b>  | 245,24<br><b>4,76</b> |                           |                        | 10 480,13<br><b>203,24</b> |
| 284            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК<br>[Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3]                                                                                                                  | Т КОНСТР<br><b>0,0768</b>   | 482,73<br><b>37,07</b>                         | 161,15<br><b>12,38</b>  | 42,26<br><b>3,25</b>  |                           |                        | 643,88<br><b>49,45</b>     |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                  | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |              |                              |                      |              |                 |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                     | Количество      | Заработная плата                               | Всего        | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4               | 5                                              | 6            | 7                            | 8                    | 9            | 10              |
| 285            | 8/1/580В        | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                                                                                                                                                                          | Т               |                                                |              |                              | 158,14               |              | 158,14          |
|                | Возвр.мат.      |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,0768</b>   |                                                |              |                              | <b>12,15</b>         |              | <b>12,15</b>    |
| 286            | E51-7-6         | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                                                                                                                                       | 100 МЗ          |                                                | 363,22       | 112,76                       |                      |              | 363,22          |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                        | <b>0,019392</b> |                                                | <b>7,04</b>  | <b>2,19</b>                  |                      |              | <b>7,04</b>     |
| 287            | C310-26         | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                   | т               |                                                |              |                              |                      | 11,09        | 11,09           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>4,848</b>    |                                                |              |                              |                      | <b>53,76</b> | <b>53,76</b>    |
| 288            | 8/2/3142707Ж    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                                                             | Т               |                                                |              |                              | 35,00                |              | 35,00           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>4,848</b>    |                                                |              |                              |                      |              | <b>169,68</b>   |
| 289            | E46-26-116      | СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ                                                                                                                                                                                                      | 100 ОТВЕ        | 2 456,66                                       | 360,61       |                              | 884,54               | 84,27        | 3 786,08        |
|                | (65.72 / 69.89) | СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ. ДИАМЕТРОМ 160 ММ                                                  | <b>0,0064</b>   | <b>15,72</b>                                   | <b>2,31</b>  |                              | <b>5,66</b>          | <b>0,54</b>  | <b>24,23</b>    |
| 290            | E46-26-132      | СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ                                                                                                                                                                                                      | 100 ОТВЕ        | -844,48                                        | -123,96      |                              | -440,52              | -41,97       | -1 450,93       |
|                | (65.72 / 69.89) | СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ, ДИАМЕТРОМ 160ММ Кф | <b>0,0064</b>   | <b>-5,40</b>                                   | <b>-0,79</b> |                              | <b>-2,82</b>         | <b>-0,27</b> | <b>-9,28</b>    |
| 291            | П0              | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 77604                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 292            | E7-14-15        | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                     | 100 ШТ.         | 1 903,06                                       | 539,37       | 287,41                       | 465,57               | 43,47        | 2 951,47        |
|                | (65.72 / 69.89) | ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,0128</b>   | <b>24,36</b>                                   | <b>6,90</b>  | <b>3,68</b>                  | <b>5,96</b>          | <b>0,56</b>  | <b>37,78</b>    |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 293            | 4/2-1-5-7-4-120 | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПО4, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                             | ШТ.             |                                                |              |                              | 507,64               | 54,95        | 562,59          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1,28</b>     |                                                |              |                              | <b>649,78</b>        | <b>70,34</b> | <b>720,12</b>   |
| 294            | E7-9-4          | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 3 т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 м                                                                                                     | 100 ШТ.         | 3 707,91                                       | 2 705,98     | 923,17                       | 622,18               | 56,86        | 7 092,93        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,0064</b>   | <b>23,73</b>                                   | <b>17,32</b> | <b>5,91</b>                  | <b>3,98</b>          | <b>0,36</b>  | <b>45,39</b>    |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 295            | 4/2-1-5-7-2-10/ | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                 | ШТ.             |                                                |              |                              | 830,66               | 89,91        | 920,57          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,64</b>     |                                                |              |                              | <b>531,62</b>        | <b>57,54</b> | <b>589,16</b>   |
| 296            | E7-31-1         | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ                                                                                                                                                                                                      | 100 МЗ С        | 7 478,70                                       | 11 000,47    | 3 772,36                     | 525,63               | 46,15        | 19 050,95       |
|                | (65.72 / 69.89) | ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                                                                                                                                                | <b>0,000512</b> | <b>3,83</b>                                    | <b>5,63</b>  | <b>1,93</b>                  | <b>0,27</b>          | <b>0,02</b>  | <b>9,75</b>     |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 297            | 4/2-1-5-4-2-10/ | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                                                                                                          | ШТ.             |                                                |              |                              | 23,33                | 2,53         | 25,86           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2,56</b>     |                                                |              |                              | <b>59,72</b>         | <b>6,48</b>  | <b>66,20</b>    |
| 298            | E9-29-1         | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                                                                                                                            | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 537,20       | 140,88                       | 69,14                | 6,29         | 1 095,36        |
|                | (71.37 / 69.98) |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,075008</b> | <b>36,21</b>                                   | <b>40,29</b> | <b>10,57</b>                 | <b>5,19</b>          | <b>0,47</b>  | <b>82,16</b>    |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 299            | 2/20-20-20-20/  | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                                                                                                          | Т               |                                                |              |                              | 7 591,66             | 521,09       | 8 112,75        |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,075008</b> |                                                |              |                              | <b>569,44</b>        | <b>39,09</b> | <b>608,53</b>   |
| 300            | П0              | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНКИ                                                                                                                                                                                             |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 301            | E6-3-4          | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                                                                                                                              | 100 МЗ В        | 6 103,48                                       | 3 211,12     | 990,44                       | 2 736,77             | 249,21       | 12 300,58       |
|                | (65.72 / 69.89) | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                                                                                                                                                    | <b>0,000256</b> | <b>1,56</b>                                    | <b>0,82</b>  | <b>0,25</b>                  | <b>0,70</b>          | <b>0,06</b>  | <b>3,14</b>     |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 302            | 1/10-260-150-1  | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ                                                                                                                                                                                                                | Т               |                                                |              |                              | 2 053,12             | 140,93       | 2 194,05        |
|                |                 | ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                                                                                                             | <b>0,004096</b> |                                                |              |                              | <b>8,41</b>          | <b>0,58</b>  | <b>8,99</b>     |
| 303            | 2/10-10/10      | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                | Т               |                                                |              |                              | 2 851,97             | 195,76       | 3 047,73        |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,001024</b> |                                                |              |                              | <b>2,92</b>          | <b>0,20</b>  | <b>3,12</b>     |
| 304            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                     | МЗ              |                                                |              |                              | 160,47               | 14,98        | 175,45          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,025984</b> |                                                |              |                              | <b>4,17</b>          | <b>0,39</b>  | <b>4,56</b>     |
| 305            | E23-24-1        | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                                                                                                                     | ШТ.             | 21,03                                          | 5,58         | 1,73                         | 1,06                 | 0,10         | 27,77           |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2,56</b>     | <b>53,84</b>                                   | <b>14,28</b> | <b>4,43</b>                  | <b>2,71</b>          | <b>0,26</b>  | <b>71,09</b>    |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |              |                              |                      |              |                 |
| 306            | 1/10-270-10/18  | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                                                                                    | ШТ.             |                                                |              |                              | 294,17               | 28,03        | 322,20          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2,56</b>     |                                                |              |                              | <b>753,08</b>        | <b>71,76</b> | <b>824,84</b>   |
| 307            | E8-12-3         | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИТ МЕТАЛЛ                                                                                                                                                                                         |                 | 675,92                                         | 224,93       | 74,45                        | 116,00               | 11,05        | 1 027,90        |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                              | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |             |                              |                      |             |                 |
|----------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-------------|------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
|                |                              |                                                                                                                                 | Количество      | Заработная плата                               | Всего       | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт   | Общая стоимость |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                               | 4               | 5                                              | 6           | 7                            | 8                    | 9           | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)              |                                                                                                                                 | <b>0,005504</b> | <b>3,72</b>                                    | <b>1,24</b> | <b>0,41</b>                  | <b>0,64</b>          | <b>0,06</b> | <b>5,66</b>     |
|                |                              | §Тесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 308            | 2/20-40-35/77                | М/К ПЕРЕКТЫРИЯ ОПУСКА                                                                                                           | Т               |                                                |             |                              | 7 953,17             | 757,78      | 8 710,95        |
|                |                              |                                                                                                                                 | <b>0,005504</b> |                                                |             |                              | <b>43,77</b>         | <b>4,17</b> | <b>47,94</b>    |
| 309            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                    | 100 М2          | 100,29                                         | 3,95        | 0,27                         | 69,87                | 6,66        | 180,77          |
|                |                              | §Тесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 310            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                         | 100 М2          | 63,23                                          | 7,34        | 0,82                         | 191,46               | 18,36       | 280,39          |
|                |                              | §Тесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                  |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 311            | ПО                           | ЗАДЕЛКА ТРЕЩИН                                                                                                                  |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 312            | Е46-75-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ШТРАБ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОВ, СТЕН ПЛОЩАДЬЮ                                                                   | 100 М           | 231,93                                         | 11,99       |                              |                      |             | 243,92          |
|                |                              |                                                                                                                                 | <b>0,06656</b>  | <b>15,44</b>                                   | <b>0,80</b> |                              |                      |             | <b>16,24</b>    |
| 313            | Е46-67-1<br>(65.72 / 69.89)  | СВЕРЛЕНИЕ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ (ЭЛЕКТРОДРЕЛЬЮ)                                             | 100 ОТВЕ        | 72,12                                          | 2,80        |                              |                      |             | 74,92           |
|                |                              |                                                                                                                                 | <b>0,1024</b>   | <b>7,39</b>                                    | <b>0,29</b> |                              |                      |             | <b>7,68</b>     |
| 314            | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ                                                                                       | Т               | 3 122,92                                       | 24,46       | 11,34                        | 4 360,58             | 300,07      | 7 808,03        |
|                |                              | §Тесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 315            | Е46-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ БЕТОННЫХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,1 М2                                           | М3 ЗАДЕЛ        | 1 081,19                                       | 12,44       | 8,09                         | 256,78               | 24,19       | 1 374,60        |
|                |                              |                                                                                                                                 | <b>0,01065</b>  | <b>11,51</b>                                   | <b>0,13</b> | <b>0,09</b>                  | <b>2,73</b>          | <b>0,26</b> | <b>14,63</b>    |
| 316            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                               | 100 М3 В        | 4 962,45                                       | 692,21      | 231,76                       | 1 969,91             | 187,97      | 7 812,54        |
|                |                              | §Тесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 317            | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | М3              |                                                |             |                              | 199,83               | 18,66       | 218,49          |
|                |                              |                                                                                                                                 | <b>0,26112</b>  |                                                |             |                              | <b>52,18</b>         | <b>4,87</b> | <b>57,05</b>    |
| 318            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 31. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                          |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 319            | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ | 100 М2 И        | 293,98                                         | 11,62       | 7,66                         | 1 777,69             | 169,37      | 2 252,66        |
|                |                              | §Тесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 320            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                     | Т               |                                                |             |                              | 4 320,76             | 411,68      | 4 732,44        |
|                |                              |                                                                                                                                 | <b>0,000371</b> |                                                |             |                              | <b>1,60</b>          | <b>0,15</b> | <b>1,75</b>     |
| 321            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 31. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                          |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 322            | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                               | 100 М2 И        | 245,16                                         | 45,23       | 29,69                        | 3 397,55             | 322,91      | 4 010,85        |
|                |                              | §Тесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 323            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                     | Т               |                                                |             |                              | 4 320,76             | 411,68      | 4 732,44        |
|                |                              |                                                                                                                                 | <b>0,008278</b> |                                                |             |                              | <b>35,77</b>         | <b>3,41</b> | <b>39,18</b>    |
| 324            | Е13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОВ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ     | 100 М2 П        | 30,35                                          |             |                              | 777,65               | 74,16       | 882,16          |
|                |                              | §Тесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 325            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 31. ТТК77604                                                                                                        |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 326            | ПО                           | РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 327            | Е13-44-7<br>(65.72 / 69.89)  | ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ                                                                                                                 | М2              | 5,25                                           |             |                              |                      |             | 5,25            |
|                |                              | §Тесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 328            | Е46-75-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ШТРАБ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОВ, СТЕН ПЛОЩАДЬЮ                                                                   | 100 М           | 231,93                                         | 11,99       |                              |                      |             | 243,92          |
|                |                              |                                                                                                                                 | <b>0,0064</b>   | <b>1,48</b>                                    | <b>0,08</b> |                              |                      |             | <b>1,56</b>     |
| 329            | Е61-44-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОЧИСТКА СТЕН ВОДОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ЗА 1 РАЗ                                                            | 100 М2          | 157,34                                         | 302,27      | 162,00                       | 2,18                 |             | 461,79          |
|                |                              | §Тесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 330            | Е13-104-1<br>(65.72 / 69.89) | ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ                                                                                                         | 100 М2 П        | 7,71                                           | 2,21        |                              |                      |             | 9,92            |
|                |                              | §Тесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 331            | Е13-73-2<br>(65.72 / 69.89)  | ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ЗА 2 РАЗА                                                                              | 100 М2          | 62,71                                          |             |                              |                      |             | 62,71           |
|                |                              | §Тесненность К=1,1 К норме К=2                                                                                                  |                 |                                                |             |                              |                      |             |                 |
| 332            | 1/10-230-15/65               | ГРУНТОВКА ПАРАД Г-81                                                                                                            | КГ              |                                                |             |                              | 3,93                 | 0,37        | 4,30            |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                  | Ед.изм.        | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |               |                 |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                     | Количество     | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4              | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,384</b>   |                                                |               |                              | <b>1,51</b>          | <b>0,14</b>   | <b>1,65</b>     |
| 333            | E13-73-2<br>(65.72 / 69.89) | ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН В 2 СЛОЯ                                                                                                                                                                                                   | 100 М2         | 62,71                                          |               |                              |                      |               | 62,71           |
|                |                             | Истесненность К=1,1 К норме К=2                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,0064</b>  | <b>0,40</b>                                    |               |                              |                      |               | <b>0,40</b>     |
| 334            | 1/10-230-15/62              | ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР ПАРАД Г-86 ДЛЯ УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ ПРИ РЕМОНТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                            | КГ             |                                                |               |                              | 1,60                 | 0,15          | 1,75            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1,408</b>   |                                                |               |                              | <b>2,25</b>          | <b>0,21</b>   | <b>2,46</b>     |
| 335            | E13-68-2<br>(65.72 / 69.89) | НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                             | 100 М2         | 875,96                                         | 4,37          |                              |                      |               | 880,33          |
|                |                             | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,0064</b>  | <b>5,61</b>                                    | <b>0,03</b>   |                              |                      |               | <b>5,64</b>     |
| 336            | E13-68-4<br>(65.72 / 69.89) | ДОБАВЛЯТЬ (ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ 1 ММ ТОЛЩИНЫ ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО                                                                                                                                                             | 100 М2         | 71,72                                          | 13,05         |                              |                      |               | 84,77           |
|                |                             | Истесненность К=1,1 к норме к=30                                                                                                                                                                                                                    | <b>0,0064</b>  | <b>0,46</b>                                    | <b>0,08</b>   |                              |                      |               | <b>0,54</b>     |
| 337            | 1/10-230-60-45              | РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, БЕЗУСАДОЧНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), НА ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ, С КЛАССАМИ ЭКСПОЗИЦИИ: ХА2, ХС4, ХД3, ХС3, ХФ4, ХМ2, ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ 45 МПА, F300, W8 | Т              |                                                |               |                              | 5 310,00             | 505,94        | 5 815,94        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,05632</b> |                                                |               |                              | <b>299,06</b>        | <b>28,49</b>  | <b>327,55</b>   |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                              |                | <b>501,24</b>                                  | <b>134,99</b> | <b>43,48</b>                 | <b>3 678,76</b>      | <b>404,15</b> | <b>4 888,82</b> |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 362,92          |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                |               |                              |                      |               | 380,80          |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                      |                |                                                |               |                              |                      |               | 5 632,54        |
| 338            | П0                          | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 91 ШТ. = ТС.КЖ, ЛИСТ 33. ТК 77606                                                                  |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 339            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                                                             | 1000 М3        |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                             | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,016</b>   |                                                | <b>41,14</b>  | <b>12,55</b>                 |                      |               | <b>41,14</b>    |
| 340            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                   | т              |                                                |               |                              |                      | 10,59         | 10,59           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>25,6</b>    |                                                |               |                              |                      | <b>271,10</b> | <b>271,10</b>   |
| 341            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                                                             | 1000 М3        |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                             | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,0352</b>  |                                                | <b>90,51</b>  | <b>27,60</b>                 |                      |               | <b>90,51</b>    |
| 342            | C310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                   | т              |                                                |               |                              |                      | 11,53         | 11,53           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>56,32</b>   |                                                |               |                              |                      | <b>649,37</b> | <b>649,37</b>   |
| 343            | C999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                                                                                                                           | Т              |                                                |               |                              | 12,05                |               | 12,05           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>56,32</b>   |                                                |               |                              |                      |               | <b>678,66</b>   |
| 344            | C999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                                                                                                                                 | Т/РУБ          |                                                |               |                              | 6,88                 |               | 6,88            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>56,32</b>   |                                                |               |                              | <b>387,48</b>        |               | <b>387,48</b>   |
| 345            | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                                                                                                       | 100 М3 Г       | 2 228,37                                       |               |                              |                      |               | 2 228,37        |
|                |                             | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,0192</b>  | <b>42,78</b>                                   |               |                              |                      |               | <b>42,78</b>    |
| 346            | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                                                                                                                      | 100 М3 Г       | 1 280,48                                       |               |                              |                      |               | 1 280,48        |
|                |                             | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,0192</b>  | <b>24,59</b>                                   |               |                              |                      |               | <b>24,59</b>    |
| 347            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                                                             | 1000 М3        |                                                | 2 571,33      | 784,12                       |                      |               | 2 571,33        |
|                |                             | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,016</b>   |                                                | <b>41,14</b>  | <b>12,55</b>                 |                      |               | <b>41,14</b>    |
| 348            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                   | т              |                                                |               |                              |                      | 10,59         | 10,59           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>25,6</b>    |                                                |               |                              |                      | <b>271,10</b> | <b>271,10</b>   |
| 349            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                                                                                                               | 1000 М3        |                                                | 418,42        | 140,80                       |                      |               | 418,42          |
|                |                             | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,016</b>   |                                                | <b>6,69</b>   | <b>2,25</b>                  |                      |               | <b>6,69</b>     |
| 350            | E1-134-1                    | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ                                                                                                                                                                                                                   | 100 М3 У       | 168,60                                         | 439,19        | 193,87                       |                      |               | 607,79          |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                              | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |              |                 |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|--------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                 | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                               | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9            | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)             | ГРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                                   | <b>0,16</b>     | <b>26,98</b>                                   | <b>70,27</b>  | <b>31,02</b>                 |                      |              | <b>97,25</b>    |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 351            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 33. ТК 77606                                                                                                        |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 352            | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД МЗ ОСНОВ ФУНДАМЕНТЫ                                                                          | <b>1,2288</b>   | <b>14,98</b>                                   | <b>2,48</b>   | <b>1,34</b>                  | <b>0,44</b>          |              | <b>17,90</b>    |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 353            | 4/1-5-40-10-10/             | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                           | <b>1,35168</b>  |                                                |               |                              | <b>16,54</b>         | <b>42,27</b> | <b>58,81</b>    |
| 354            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                              | <b>0,00704</b>  | <b>16,02</b>                                   | <b>4,03</b>   | <b>1,30</b>                  | <b>1,44</b>          | <b>0,14</b>  | <b>21,63</b>    |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 355            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | <b>0,071808</b> |                                                |               |                              | <b>11,52</b>         | <b>1,08</b>  | <b>12,60</b>    |
| 356            | Е7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                  | <b>0,3584</b>   | <b>254,82</b>                                  | <b>414,26</b> | <b>138,06</b>                | <b>86,57</b>         | <b>8,08</b>  | <b>763,73</b>   |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 357            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                               | <b>9,6</b>      |                                                |               |                              | <b>717,60</b>        | <b>77,66</b> | <b>795,26</b>   |
| 358            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.3 C20/25, F100, W4                              | <b>17,28</b>    |                                                |               |                              | <b>634,18</b>        | <b>68,60</b> | <b>702,78</b>   |
| 359            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 C20/25, F100, W4                               | <b>8,96</b>     |                                                |               |                              | <b>525,77</b>        | <b>56,90</b> | <b>582,67</b>   |
| 360            | Е7-42-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т                                                                                    | <b>0,1024</b>   | <b>102,17</b>                                  | <b>164,22</b> | <b>55,47</b>                 | <b>37,00</b>         | <b>3,45</b>  | <b>306,84</b>   |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 361            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.6 C20/25, F100, W4                              | <b>10,24</b>    |                                                |               |                              | <b>776,19</b>        | <b>83,97</b> | <b>860,16</b>   |
| 362            | Е7-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М | <b>0,0064</b>   | <b>14,64</b>                                   | <b>10,65</b>  | <b>3,34</b>                  | <b>2,20</b>          | <b>0,20</b>  | <b>27,69</b>    |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 363            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, C20/25, F150, W4                                                                             | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>167,83</b>        | <b>18,16</b> | <b>185,99</b>   |
| 364            | Е7-9-4<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 3 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М | <b>0,0128</b>   | <b>47,46</b>                                   | <b>34,64</b>  | <b>11,82</b>                 | <b>7,96</b>          | <b>0,73</b>  | <b>90,79</b>    |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 365            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б6, C20/25, F150, W4                                                                             | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>292,81</b>        | <b>31,69</b> | <b>324,50</b>   |
| 366            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б8, C20/25, F150, W4                                                                             | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>714,39</b>        | <b>77,32</b> | <b>791,71</b>   |
| 367            | Е7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                              | <b>0,0512</b>   | <b>97,44</b>                                   | <b>27,62</b>  | <b>14,72</b>                 | <b>23,84</b>         | <b>2,23</b>  | <b>151,13</b>   |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 368            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8, C20/25, F150, W4                                              | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>260,86</b>        | <b>28,24</b> | <b>289,10</b>   |
| 369            | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, C20/25, F150, W4                                                         | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>860,08</b>        | <b>93,11</b> | <b>953,19</b>   |
| 370            | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                             | <b>0,001024</b> | <b>7,66</b>                                    | <b>11,26</b>  | <b>3,86</b>                  | <b>0,54</b>          | <b>0,05</b>  | <b>19,51</b>    |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 371            | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                      | <b>5,12</b>     |                                                |               |                              | <b>119,45</b>        | <b>12,95</b> | <b>132,40</b>   |
| 372            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                        | <b>0,075008</b> | <b>36,21</b>                                   | <b>40,29</b>  | <b>10,57</b>                 | <b>5,19</b>          | <b>0,47</b>  | <b>82,16</b>    |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 373            | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                      | <b>0,075008</b> |                                                |               |                              | <b>569,44</b>        | <b>39,09</b> | <b>608,53</b>   |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                           |                        |                             |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                   | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость             |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                 | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                         | 9                      | 10                          |
| 374            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНОК                                                                                                                                                                           |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                             |
| 375            | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                    | 100 МЗ В<br><b>0,000256</b> | 6 103,48<br><b>1,56</b>                        | 3 211,12<br><b>0,82</b>  | 990,44<br><b>0,25</b>        | 2 736,77<br><b>0,70</b>   | 249,21<br><b>0,06</b>  | 12 300,58<br><b>3,14</b>    |
| 376            | 1/10-260-150-1                | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                                                                      | Т<br><b>0,004096</b>        |                                                |                          |                              | 2 053,12<br><b>8,41</b>   | 140,93<br><b>0,58</b>  | 2 194,05<br><b>8,99</b>     |
| 377            | 2/10-10/10                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                              | Т<br><b>0,001024</b>        |                                                |                          |                              | 2 851,97<br><b>2,92</b>   | 195,76<br><b>0,20</b>  | 3 047,73<br><b>3,12</b>     |
| 378            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                   | МЗ<br><b>0,025984</b>       |                                                |                          |                              | 160,47<br><b>4,17</b>     | 14,98<br><b>0,39</b>   | 175,45<br><b>4,56</b>       |
| 379            | Е23-24-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЛЮКОВ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                                                            | ШТ.<br><b>2,56</b>          | 21,03<br><b>53,84</b>                          | 5,58<br><b>14,28</b>     | 1,73<br><b>4,43</b>          | 1,06<br><b>2,71</b>       | 0,10<br><b>0,26</b>    | 27,77<br><b>71,09</b>       |
| 380            | 1/10-270-10/18                | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                                                                  | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 294,17<br><b>753,08</b>   | 28,03<br><b>71,76</b>  | 322,20<br><b>824,84</b>     |
| 381            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                               | 100 М2<br><b>0,03072</b>    | 100,29<br><b>3,08</b>                          | 3,95<br><b>0,12</b>      | 0,27<br><b>0,01</b>          | 69,87<br><b>2,15</b>      | 6,66<br><b>0,20</b>    | 180,77<br><b>5,55</b>       |
| 382            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Тесненность К=1,1 к норме к=3]                                                                                                                        | 100 М2<br><b>0,03072</b>    | 63,23<br><b>1,94</b>                           | 7,34<br><b>0,23</b>      | 0,82<br><b>0,03</b>          | 191,46<br><b>5,88</b>     | 18,36<br><b>0,56</b>   | 280,39<br><b>8,61</b>       |
| 383            | Е8-12-3<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                                       | МЕТАЛЛ<br><b>0,022016</b>   | 675,92<br><b>14,88</b>                         | 224,93<br><b>4,95</b>    | 74,45<br><b>1,64</b>         | 116,00<br><b>2,55</b>     | 11,05<br><b>0,24</b>   | 1 027,90<br><b>22,62</b>    |
| 384            | 2/20-40-35/77                 | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                                                      | Т<br><b>0,022016</b>        |                                                |                          |                              | 7 953,17<br><b>175,10</b> | 757,78<br><b>16,68</b> | 8 710,95<br><b>191,78</b>   |
| 385            | Е23-31-4<br>(65.72 / 69.89)   | ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 1000 ДО 1200 ММ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                   | 100 ОТВЕ<br><b>0,0128</b>   | 1 990,84<br><b>25,48</b>                       |                          |                              |                           |                        | 1 990,84<br><b>25,48</b>    |
| 386            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                   | МЗ<br><b>1,3056</b>         |                                                |                          |                              | 160,47<br><b>209,51</b>   | 14,98<br><b>19,56</b>  | 175,45<br><b>229,07</b>     |
| 387            | Е6-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                          | 100 МЗ В<br><b>0,00768</b>  | 5 937,71<br><b>45,60</b>                       | 2 865,60<br><b>22,01</b> | 879,98<br><b>6,76</b>        | 2 772,92<br><b>21,30</b>  | 250,31<br><b>1,92</b>  | 11 826,54<br><b>90,83</b>   |
| 388            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                   | МЗ<br><b>0,78336</b>        |                                                |                          |                              | 199,83<br><b>156,54</b>   | 18,66<br><b>14,62</b>  | 218,49<br><b>171,16</b>     |
| 389            | Е7-2-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                   | 100 М2 П<br><b>0,032</b>    | 25,63<br><b>0,82</b>                           | 8,72<br><b>0,28</b>      | 5,75<br><b>0,18</b>          | 287,32<br><b>9,19</b>     | 26,83<br><b>0,86</b>   | 348,50<br><b>11,15</b>      |
| 390            | Е46-26-116<br>(65.72 / 69.89) | СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ. ДИАМЕТРОМ 160 ММ | 100 ОТВЕ<br><b>0,0064</b>   | 2 456,66<br><b>15,72</b>                       | 360,61<br><b>2,31</b>    |                              | 884,54<br><b>5,66</b>     | 84,27<br><b>0,54</b>   | 3 786,08<br><b>24,23</b>    |
| 391            | Е6-1-13<br>(65.72 / 69.89)    | Устройство фундаментов-столбов бетонных с применением бады<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                                 | 30МЗВДЕЛ<br><b>0,00128</b>  | 8 854,98<br><b>11,33</b>                       | 817,29<br><b>1,05</b>    | 267,33<br><b>0,34</b>        | 2 512,66<br><b>3,22</b>   | 197,30<br><b>0,25</b>  | 12 382,23<br><b>15,85</b>   |
| 393            | 4/1-4-10-20-70/               | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С20/25, F50-F150, W4                                                                                                                              | мЗ<br><b>0,13056</b>        |                                                |                          |                              | 214,93<br><b>28,06</b>    | 16,72<br><b>2,18</b>   | 231,65<br><b>30,24</b>      |
| 395            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 33. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                             |
| 396            | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)     | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br>[Тесненность К=1,1]                                                            | 100 М2 И<br><b>0,4608</b>   | 293,98<br><b>135,47</b>                        | 11,62<br><b>5,35</b>     | 7,66<br><b>3,53</b>          | 1 777,69<br><b>819,16</b> | 169,37<br><b>78,05</b> | 2 252,66<br><b>1 038,03</b> |
| 397            | 1/10-230-50-15                | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,026726</b>        |                                                |                          |                              | 4 320,76<br><b>115,48</b> | 411,68<br><b>11,00</b> | 4 732,44<br><b>126,48</b>   |
| 398            | ПО                            | ТС.КЖ, ЛИСТ 33. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                             |

| Номер по смете                                        | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                           |                        |                           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1                                                     | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                         | 9                      | 10                        |
| 399                                                   | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                                                                                            | 100 М2 И<br><b>0,143853</b> | 245,16<br><b>35,27</b>                         | 45,23<br><b>6,51</b>     | 29,69<br><b>4,27</b>         | 3 397,55<br><b>488,75</b> | 322,91<br><b>46,45</b> | 4 010,85<br><b>576,98</b> |
| 400                                                   | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ<br>Т<br><b>0,008352</b>                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                |                          |                              | 4 320,76<br><b>36,09</b>  | 411,68<br><b>3,44</b>  | 4 732,44<br><b>39,53</b>  |
| 401                                                   | Е13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ<br>ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ)<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ,<br>ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                       | 100 М2 П<br><b>0,143853</b> | 30,35<br><b>4,37</b>                           |                          |                              | 777,65<br><b>111,87</b>   | 74,16<br><b>10,67</b>  | 882,16<br><b>126,91</b>   |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | <b>1 035,11</b>                                | <b>1 017,11</b>          | <b>347,89</b>                | <b>9 181,82</b>           | <b>2 118,43</b>        | <b>14 031,13</b>          |
| ОХР и ОПР                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                |                          |                              |                           |                        | 911,58                    |
| Плановая прибыль                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                |                          |                              |                           |                        | 966,63                    |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                |                          |                              |                           |                        | <b>15 909,34</b>          |
|                                                       |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 4 ШТ. =                                                                                              |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 402                                                   | ПО                           | ТС.КЖ. ЛИСТ 34. ТТК77608                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 403                                                   | ПО                           | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 77608                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 404                                                   | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>[Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3]                                                                                                                                                                                  | 100 М3 В<br><b>0,02176</b>  | 4 962,45<br><b>107,98</b>                      | 207,66<br><b>4,52</b>    | 69,53<br><b>1,51</b>         |                           |                        | 5 170,11<br><b>112,50</b> |
| 405                                                   | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК<br>[Степеньность К=1,1 Демонтаж К=0,3]                                                                                                                                                                                        | Т КОНСТР<br><b>0,0768</b>   | 482,73<br><b>37,07</b>                         | 161,15<br><b>12,38</b>   | 42,26<br><b>3,25</b>         |                           |                        | 643,88<br><b>49,45</b>    |
| 406                                                   | 8/1/580В<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ<br>Т<br><b>0,0768</b>                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              | 158,14<br><b>12,15</b>    |                        | 158,14<br><b>12,15</b>    |
| 407                                                   | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                                                                                                                   | 100 М3<br><b>0,02176</b>    |                                                | 399,54<br><b>8,69</b>    | 124,04<br><b>2,70</b>        |                           |                        | 399,54<br><b>8,69</b>     |
| 408                                                   | С310-26                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I<br>т<br><b>5,2224</b>                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                |                          |                              |                           | 11,09<br><b>57,92</b>  | 11,09<br><b>57,92</b>     |
| 409                                                   | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ БЕТОНА)<br>Т<br><b>5,2224</b>                                                                                                                                                                              |                             |                                                |                          |                              | 35,00                     |                        | 35,00<br><b>182,78</b>    |
| 410                                                   | ПО                           | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 77608                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 411                                                   | Е6-200-1<br>(65.72 / 69.89)  | МОНТАЖ ОПАЛУБКИ ИМПОРТНОГО<br>ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ТИПА МОДОСТР НА<br>ОСНОВЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ СТОЕК ДЛЯ<br>УСТРОЙСТВА МОНОЛИТНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗБАЛОЧНЫХ<br>ПЕРЕКРЫТИЙ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ<br>[Степеньность К=1,1]                                    | 100 М2 П<br><b>0,13536</b>  | 1 587,59<br><b>214,90</b>                      | 66,54<br><b>9,01</b>     | 19,92<br><b>2,70</b>         | 28,09<br><b>3,80</b>      | 1,80<br><b>0,24</b>    | 1 684,02<br><b>227,95</b> |
| 412                                                   | Е6-201-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ ОПАЛУБКИ ИМПОРТНОГО<br>ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ТИПА МОДОСТР НА<br>ОСНОВЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ СТОЕК ДЛЯ<br>УСТРОЙСТВА МОНОЛИТНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗБАЛОЧНЫХ<br>ПЕРЕКРЫТИЙ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ<br>[Степеньность К=1,1]                                  | 100 М2 П<br><b>0,13536</b>  | 932,33<br><b>126,20</b>                        | 32,76<br><b>4,43</b>     | 10,17<br><b>1,38</b>         |                           |                        | 965,09<br><b>130,63</b>   |
| 413                                                   | Е6-202-1<br>(65.72 / 69.89)  | АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗБАЛОЧНЫХ<br>ПЕРЕКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 250 ММ НА<br>ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДО 4 М<br>В ОПАЛУБКЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА<br>ИЛИ ТИПА МОДОСТР<br>[Степеньность К=1,1]                                         | Т<br><b>0,295546</b>        | 222,48<br><b>65,75</b>                         | 12,99<br><b>3,84</b>     | 4,08<br><b>1,21</b>          | 43,20<br><b>12,77</b>     | 2,98<br><b>0,88</b>    | 281,65<br><b>83,24</b>    |
| 414                                                   | 2/10-25/5                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)<br>Т<br><b>0,045965</b>                                                                                                                                    |                             |                                                |                          |                              | 2 739,86<br><b>125,94</b> | 188,06<br><b>8,64</b>  | 2 927,92<br><b>134,58</b> |
| 415                                                   | 2/10-25/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)<br>Т<br><b>0,249581</b>                                                                                                                                    |                             |                                                |                          |                              | 2 815,71<br><b>702,75</b> | 193,27<br><b>48,24</b> | 3 008,98<br><b>750,99</b> |
| 416                                                   | Е6-203-1<br>(65.72 / 69.89)  | БЕТОНИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗБАЛОЧНЫХ<br>ПЕРЕКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 250 ММ НА<br>ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДО 4 М<br>В ОПАЛУБКЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА<br>ИЛИ ТИПА МОДОСТР ПРИ ПОДАЧЕ<br>БЕТОННОЙ СМЕСИ В БАДЬЯХ<br>[Степеньность К=1,1] | 100 М3<br><b>0,02176</b>    | 1 185,90<br><b>25,81</b>                       | 2 825,59<br><b>61,48</b> | 855,54<br><b>18,62</b>       | 81,00<br><b>1,76</b>      | 8,00<br><b>0,17</b>    | 4 100,49<br><b>89,22</b>  |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                           |                        |                           |
|----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                   | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                 | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                         | 9                      | 10                        |
| 417            | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                   | МЗ<br><b>2,20864</b>        |                                                |                           |                              | 199,83<br><b>441,35</b>   | 18,66<br><b>41,21</b>  | 218,49<br><b>482,56</b>   |
| 418            | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                        | 100 МЗ С<br><b>0,00128</b>  | 7 478,70<br><b>9,57</b>                        | 11 000,47<br><b>14,08</b> | 3 772,36<br><b>4,83</b>      | 525,63<br><b>0,67</b>     | 46,15<br><b>0,06</b>   | 19 050,95<br><b>24,38</b> |
| 419            | 4/2-1-5-4-2-20/              | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                                                      | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 23,42<br><b>59,96</b>     | 2,53<br><b>6,48</b>    | 25,95<br><b>66,44</b>     |
| 420            | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.89)   | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                   | Т КОНСТР<br><b>0,075008</b> | 482,73<br><b>36,21</b>                         | 537,20<br><b>40,29</b>    | 140,88<br><b>10,57</b>       | 69,14<br><b>5,19</b>      | 6,29<br><b>0,47</b>    | 1 095,36<br><b>82,16</b>  |
| 421            | 2/20-20-20-20/               | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                                                        | Т<br><b>0,075008</b>        |                                                |                           |                              | 7 591,66<br><b>569,44</b> | 521,09<br><b>39,09</b> | 8 112,75<br><b>608,53</b> |
| 422            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                                            |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 423            | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                    | 100 МЗ В<br><b>0,000256</b> | 6 103,48<br><b>1,56</b>                        | 3 211,12<br><b>0,82</b>   | 990,44<br><b>0,25</b>        | 2 736,77<br><b>0,70</b>   | 249,21<br><b>0,06</b>  | 12 300,58<br><b>3,14</b>  |
| 424            | 1/10-260-150-1               | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                      | Т<br><b>0,004096</b>        |                                                |                           |                              | 2 053,12<br><b>8,41</b>   | 140,93<br><b>0,58</b>  | 2 194,05<br><b>8,99</b>   |
| 425            | 2/10-10/10                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                              | Т<br><b>0,001024</b>        |                                                |                           |                              | 2 851,97<br><b>2,92</b>   | 195,76<br><b>0,20</b>  | 3 047,73<br><b>3,12</b>   |
| 426            | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                   | МЗ<br><b>0,025984</b>       |                                                |                           |                              | 160,47<br><b>4,17</b>     | 14,98<br><b>0,39</b>   | 175,45<br><b>4,56</b>     |
| 427            | Е23-24-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЛЮКОВ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                                            | ШТ.<br><b>2,56</b>          | 21,03<br><b>53,84</b>                          | 5,58<br><b>14,28</b>      | 1,73<br><b>4,43</b>          | 1,06<br><b>2,71</b>       | 0,10<br><b>0,26</b>    | 27,77<br><b>71,09</b>     |
| 428            | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                  | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 294,17<br><b>753,08</b>   | 28,03<br><b>71,76</b>  | 322,20<br><b>824,84</b>   |
| 429            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                               | 100 М2<br><b>0,0256</b>     | 100,29<br><b>2,57</b>                          | 3,95<br><b>0,10</b>       | 0,27<br><b>0,01</b>          | 69,87<br><b>1,79</b>      | 6,66<br><b>0,17</b>    | 180,77<br><b>4,63</b>     |
| 430            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[Тесненность К=1,1 к норме к=3]                                                                        | 100 М2<br><b>0,0256</b>     | 63,23<br><b>1,62</b>                           | 7,34<br><b>0,19</b>       | 0,82<br><b>0,02</b>          | 191,46<br><b>4,90</b>     | 18,36<br><b>0,47</b>   | 280,39<br><b>7,18</b>     |
| 431            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 34. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                            |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 432            | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br>[Тесненность К=1,1]            | 100 М2 И<br><b>0,0064</b>   | 293,98<br><b>1,88</b>                          | 11,62<br><b>0,07</b>      | 7,66<br><b>0,05</b>          | 1 777,69<br><b>11,38</b>  | 169,37<br><b>1,08</b>  | 2 252,66<br><b>14,41</b>  |
| 433            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,000371</b>        |                                                |                           |                              | 4 320,76<br><b>1,60</b>   | 411,68<br><b>0,15</b>  | 4 732,44<br><b>1,75</b>   |
| 434            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 34. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                            |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 435            | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                          | 100 М2 И<br><b>0,175968</b> | 245,16<br><b>43,14</b>                         | 45,23<br><b>7,96</b>      | 29,69<br><b>5,22</b>         | 3 397,55<br><b>597,86</b> | 322,91<br><b>56,82</b> | 4 010,85<br><b>705,78</b> |
| 436            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,010208</b>        |                                                |                           |                              | 4 320,76<br><b>44,11</b>  | 411,68<br><b>4,20</b>  | 4 732,44<br><b>48,31</b>  |
| 437            | Е13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОВ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ<br>[Тесненность К=1,1] | 100 М2 П<br><b>0,175968</b> | 30,35<br><b>5,34</b>                           |                           |                              | 777,65<br><b>136,84</b>   | 74,16<br><b>13,05</b>  | 882,16<br><b>155,23</b>   |
|                |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                         |                             | 733,44                                         | 182,14                    | 56,75                        | 3 494,10                  | 352,59                 | 4 945,05                  |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                  |                             |                                                |                           |                              |                           |                        | 524,26                    |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                    |                             |                                                |                           |                              |                           |                        | 552,35                    |
|                |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 100 ШТ. =        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        | 6 021,66                  |
| 438            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 35. ТК 77609                                                                                                                                          |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 439            | Е1-17-28                     | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С                                                                                                                                  | 1000 МЗ                     |                                                | 2 571,33                  | 784,12                       |                           |                        | 2 571,33                  |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                       | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                          | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                        | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I | 0,016      |                                                | 41,14    | 12,55                        |                      |           | 41,14           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 440            | C310-25         | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                        | т          |                                                |          |                              |                      | 10,59     | 10,59           |
|                |                 |                                                                                                          | 25,6       |                                                |          |                              |                      | 271,10    | 271,10          |
| 441            | E1-17-28        | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С                                                                         | 1000 МЗ    |                                                | 2 571,33 | 784,12                       |                      |           | 2 571,33        |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I | 0,0352     |                                                | 90,51    | 27,60                        |                      |           | 90,51           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 442            | C310-27         | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                        | т          |                                                |          |                              |                      | 11,53     | 11,53           |
|                |                 |                                                                                                          | 56,32      |                                                |          |                              |                      | 649,37    | 649,37          |
| 443            | C999-9900       | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                | Т          |                                                |          |                              | 12,05                |           | 12,05           |
|                |                 |                                                                                                          | 56,32      |                                                |          |                              |                      |           | 678,66          |
| 444            | C999-9901-1     | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                      | Т/РУБ      |                                                |          |                              | 6,88                 |           | 6,88            |
|                |                 |                                                                                                          | 56,32      |                                                |          |                              | 387,48               |           | 387,48          |
| 445            | E1-164-2        | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ            | 100 МЗ Г   | 2 228,37                                       |          |                              |                      |           | 2 228,37        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 0,0192     | 42,78                                          |          |                              |                      |           | 42,78           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 446            | E1-166-1        | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ I ГРУППЫ                                           | 100 МЗ Г   | 1 280,48                                       |          |                              |                      |           | 1 280,48        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 0,0192     | 24,59                                          |          |                              |                      |           | 24,59           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 447            | E1-17-28        | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С                                                                         | 1000 МЗ    |                                                | 2 571,33 | 784,12                       |                      |           | 2 571,33        |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I | 0,016      |                                                | 41,14    | 12,55                        |                      |           | 41,14           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 448            | C310-25         | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                        | т          |                                                |          |                              |                      | 10,59     | 10,59           |
|                |                 |                                                                                                          | 25,6       |                                                |          |                              |                      | 271,10    | 271,10          |
| 449            | E1-27-1         | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,    | 1000 МЗ    |                                                | 418,42   | 140,80                       |                      |           | 418,42          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 0,016      |                                                | 6,69     | 2,25                         |                      |           | 6,69            |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 450            | E1-134-1        | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                          | 100 МЗ У   | 168,60                                         | 439,19   | 193,87                       |                      |           | 607,79          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 0,16       | 26,98                                          | 70,27    | 31,02                        |                      |           | 97,25           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 451            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 35. ТК 77609                                                                                 |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 452            | E8-3-1          | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                            | МЗ ОСНОВ   | 12,19                                          | 2,02     | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 1,2288     | 14,98                                          | 2,48     | 1,34                         | 0,44                 |           | 17,90           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 453            | 4/1-5-40-10-10/ | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                    | МЗ         |                                                |          |                              | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                |                 |                                                                                                          | 1,35168    |                                                |          |                              | 16,54                | 42,27     | 58,81           |
| 454            | E6-1-1          | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                       | 100 МЗ В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 0,00704    | 16,02                                          | 4,03     | 1,30                         | 1,44                 | 0,14      | 21,63           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 455            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                          | МЗ         |                                                |          |                              | 160,47               | 14,98     | 175,45          |
|                |                 |                                                                                                          | 0,071808   |                                                |          |                              | 11,52                | 1,08      | 12,60           |
| 456            | E7-42-1         | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                           | 100 ШТ.    | 711,00                                         | 1 155,86 | 385,20                       | 241,55               | 22,55     | 2 130,96        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 0,48       | 341,28                                         | 554,81   | 184,90                       | 115,94               | 10,82     | 1 022,85        |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 457            | 4/2-1-3-4-1-11/ | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4        | ШТ.        |                                                |          |                              | 74,75                | 8,09      | 82,84           |
|                |                 |                                                                                                          | 29,44      |                                                |          |                              | 2 200,64             | 238,17    | 2 438,81        |
| 458            | 4/2-1-3-4-1-11/ | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.3 C20/25, F100, W4       | ШТ.        |                                                |          |                              | 36,70                | 3,97      | 40,67           |
|                |                 |                                                                                                          | 5,76       |                                                |          |                              | 211,39               | 22,87     | 234,26          |
| 459            | 4/2-1-3-4-1-11/ | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 C20/25, F100, W4        | ШТ.        |                                                |          |                              | 58,68                | 6,35      | 65,03           |
|                |                 |                                                                                                          | 12,8       |                                                |          |                              | 751,10               | 81,28     | 832,38          |
| 460            | E7-42-2         | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т                                                             | 100 ШТ.    | 997,74                                         | 1 603,75 | 541,70                       | 361,36               | 33,74     | 2 996,59        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                          | 0,032      | 31,93                                          | 51,32    | 17,33                        | 11,56                | 1,08      | 95,89           |
|                |                 | Исценненность К=1,1                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 461            | 4/2-1-3-4-1-11/ | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 C20/25, F100, W4        | ШТ.        |                                                |          |                              | 75,80                | 8,20      | 84,00           |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                       | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                           |                        |                           |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                          | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                        | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                         | 9                      | 10                        |
|                |                             | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 12.4.6 С20/25, F100, W4                                                                        | 3,2                         |                                                |                           |                              | 242,56                    | 26,24                  | 268,80                    |
| 462            | E7-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И<br>СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ<br>СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И<br>ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М | 100 ШТ.<br><b>0,0064</b>    | 2 288,22<br><b>14,64</b>                       | 1 663,30<br><b>10,65</b>  | 522,01<br><b>3,34</b>        | 343,77<br><b>2,20</b>     | 31,57<br><b>0,20</b>   | 4 326,86<br><b>27,69</b>  |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 463            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25,<br>F150, W4                                                                                   | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 199,79<br><b>127,87</b>   | 21,63<br><b>13,84</b>  | 221,42<br><b>141,71</b>   |
| 464            | E7-9-4<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И<br>СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ<br>СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 3 Т И<br>ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М | 100 ШТ.<br><b>0,0192</b>    | 3 707,91<br><b>71,19</b>                       | 2 705,98<br><b>51,95</b>  | 923,17<br><b>17,72</b>       | 622,18<br><b>11,95</b>    | 56,86<br><b>1,09</b>   | 7 092,93<br><b>136,18</b> |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 465            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б6, С20/25,<br>F150, W4                                                                                   | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                              | 457,51<br><b>585,61</b>   | 49,52<br><b>63,39</b>  | 507,03<br><b>649,00</b>   |
| 466            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б8, С20/25,<br>F150, W4                                                                                   | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 1 116,24<br><b>714,39</b> | 120,82<br><b>77,32</b> | 1 237,06<br><b>791,71</b> |
| 467            | E7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                    | 100 ШТ.<br><b>0,0512</b>    | 1 903,06<br><b>97,44</b>                       | 539,37<br><b>27,62</b>    | 287,41<br><b>14,72</b>       | 465,57<br><b>23,84</b>    | 43,47<br><b>2,23</b>   | 2 951,47<br><b>151,13</b> |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 468            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8,<br>С20/25, F150, W4                                                 | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 101,90<br><b>260,86</b>   | 11,03<br><b>28,24</b>  | 112,93<br><b>289,10</b>   |
| 469            | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                              | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 335,97<br><b>860,08</b>   | 36,37<br><b>93,11</b>  | 372,34<br><b>953,19</b>   |
| 470            | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ<br>ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                   | 100 МЗ С<br><b>0,001024</b> | 7 478,70<br><b>7,66</b>                        | 11 000,47<br><b>11,26</b> | 3 772,36<br><b>3,86</b>      | 525,63<br><b>0,54</b>     | 46,15<br><b>0,05</b>   | 19 050,95<br><b>19,51</b> |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 471            | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2                                                                            | ШТ.<br><b>5,12</b>          |                                                |                           |                              | 23,33<br><b>119,45</b>    | 2,53<br><b>12,95</b>   | 25,86<br><b>132,40</b>    |
| 472            | E9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                              | Т КОНСТР<br><b>0,075008</b> | 482,73<br><b>36,21</b>                         | 537,20<br><b>40,29</b>    | 140,88<br><b>10,57</b>       | 69,14<br><b>5,19</b>      | 6,29<br><b>0,47</b>    | 1 095,36<br><b>82,16</b>  |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 473            | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ<br>ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                            | Т<br><b>0,075008</b>        |                                                |                           |                              | 7 591,66<br><b>569,44</b> | 521,09<br><b>39,09</b> | 8 112,75<br><b>608,53</b> |
| 474            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                   |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 475            | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                               | 100 МЗ В<br><b>0,000256</b> | 6 103,48<br><b>1,56</b>                        | 3 211,12<br><b>0,82</b>   | 990,44<br><b>0,25</b>        | 2 736,77<br><b>0,70</b>   | 249,21<br><b>0,06</b>  | 12 300,58<br><b>3,14</b>  |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 476            | 1/10-260-150-1              | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ<br>ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ<br>ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП,<br>СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ    | Т<br><b>0,004096</b>        |                                                |                           |                              | 2 053,12<br><b>8,41</b>   | 140,93<br><b>0,58</b>  | 2 194,05<br><b>8,99</b>   |
| 477            | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                               | Т<br><b>0,001024</b>        |                                                |                           |                              | 2 851,97<br><b>2,92</b>   | 195,76<br><b>0,20</b>  | 3 047,73<br><b>3,12</b>   |
| 478            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                       | МЗ<br><b>0,025984</b>       |                                                |                           |                              | 160,47<br><b>4,17</b>     | 14,98<br><b>0,39</b>   | 175,45<br><b>4,56</b>     |
| 479            | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                          | ШТ.<br><b>2,56</b>          | 21,03<br><b>53,84</b>                          | 5,58<br><b>14,28</b>      | 1,73<br><b>4,43</b>          | 1,06<br><b>2,71</b>       | 0,10<br><b>0,26</b>    | 27,77<br><b>71,09</b>     |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 480            | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ<br>ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                      | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 294,17<br><b>753,08</b>   | 28,03<br><b>71,76</b>  | 322,20<br><b>824,84</b>   |
| 481            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                          | 100 М2<br><b>0,03072</b>    | 100,29<br><b>3,08</b>                          | 3,95<br><b>0,12</b>       | 0,27<br><b>0,01</b>          | 69,87<br><b>2,15</b>      | 6,66<br><b>0,20</b>    | 180,77<br><b>5,55</b>     |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 482            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                               | 100 М2<br><b>0,03072</b>    | 63,23<br><b>1,94</b>                           | 7,34<br><b>0,23</b>       | 0,82<br><b>0,03</b>          | 191,46<br><b>5,88</b>     | 18,36<br><b>0,56</b>   | 280,39<br><b>8,61</b>     |
|                |                             | Тесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                            |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 483            | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ<br>МЕТАЛЛ                                                                                           | <b>0,022016</b>             | 675,92<br><b>14,88</b>                         | 224,93<br><b>4,95</b>     | 74,45<br><b>1,64</b>         | 116,00<br><b>2,55</b>     | 11,05<br><b>0,24</b>   | 1 027,90<br><b>22,62</b>  |
|                |                             | Тесненность К=1,1                                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                           |
| 484            | 2/20-40-35/77               | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                    | Т<br><b>0,022016</b>        |                                                |                           |                              | 7 953,17<br><b>175,10</b> | 757,78<br><b>16,68</b> | 8 710,95<br><b>191,78</b> |

| Номер по смете                                                                                                                                              | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                             | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                           |                        |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость             |
| 1                                                                                                                                                           | 2                            | 3                                                                                                                                                              | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                         | 9                      | 10                          |
| 485                                                                                                                                                         | Е23-31-4<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 1000 ДО 1200 ММ<br>Истенность К=1,1                                                   | 100 ОТВЕ<br><b>0,0256</b>   | 1 990,84<br><b>50,97</b>                       |                           |                              |                           |                        | 1 990,84<br><b>50,97</b>    |
| 486                                                                                                                                                         | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                | МЗ<br><b>2,08896</b>        |                                                |                           |                              | 160,47<br><b>335,22</b>   | 14,98<br><b>31,29</b>  | 175,45<br><b>366,51</b>     |
| 487                                                                                                                                                         | Е6-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ<br>Истенность К=1,1                                                                          | 100 МЗ В<br><b>0,00768</b>  | 5 937,71<br><b>45,60</b>                       | 2 865,60<br><b>22,01</b>  | 879,98<br><b>6,76</b>        | 2 772,92<br><b>21,30</b>  | 250,31<br><b>1,92</b>  | 11 826,54<br><b>90,83</b>   |
| 488                                                                                                                                                         | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                | МЗ<br><b>0,78336</b>        |                                                |                           |                              | 199,83<br><b>156,54</b>   | 18,66<br><b>14,62</b>  | 218,49<br><b>171,16</b>     |
| 489                                                                                                                                                         | Е7-2-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>Истенность К=1,1                                                                                   | 100 М2 П<br><b>0,032</b>    | 25,63<br><b>0,82</b>                           | 8,72<br><b>0,28</b>       | 5,75<br><b>0,18</b>          | 287,32<br><b>9,19</b>     | 26,83<br><b>0,86</b>   | 348,50<br><b>11,15</b>      |
| 490                                                                                                                                                         | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 35. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                         |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                             |
| 491                                                                                                                                                         | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br>Истенность К=1,1            | 100 М2 И<br><b>0,4608</b>   | 293,98<br><b>135,47</b>                        | 11,62<br><b>5,35</b>      | 7,66<br><b>3,53</b>          | 1 777,69<br><b>819,16</b> | 169,37<br><b>78,05</b> | 2 252,66<br><b>1 038,03</b> |
| 492                                                                                                                                                         | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ<br>Т<br><b>0,026726</b>                                                                                                                            |                             |                                                |                           |                              | 4 320,76<br><b>115,48</b> | 411,68<br><b>11,00</b> | 4 732,44<br><b>126,48</b>   |
| 493                                                                                                                                                         | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 35. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                         |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                             |
| 494                                                                                                                                                         | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br>Истенность К=1,1                                                                          | 100 М2 И<br><b>0,143853</b> | 245,16<br><b>35,27</b>                         | 45,23<br><b>6,51</b>      | 29,69<br><b>4,27</b>         | 3 397,55<br><b>488,75</b> | 322,91<br><b>46,45</b> | 4 010,85<br><b>576,98</b>   |
| 495                                                                                                                                                         | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ<br>Т<br><b>0,008352</b>                                                                                                                            |                             |                                                |                           |                              | 4 320,76<br><b>36,09</b>  | 411,68<br><b>3,44</b>  | 4 732,44<br><b>39,53</b>    |
| 496                                                                                                                                                         | Е13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОВ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ<br>Истенность К=1,1 | 100 М2 П<br><b>0,143853</b> | 30,35<br><b>4,37</b>                           |                           |                              | 777,65<br><b>111,87</b>   | 74,16<br><b>10,67</b>  | 882,16<br><b>126,91</b>     |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                |                             | <b>1 073,50</b>                                | <b>1 058,71</b>           | <b>362,15</b>                | <b>10 283,30</b>          | <b>2 236,73</b>        | <b>15 330,90</b>            |
| Плановая прибыль                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                |                             |                                                |                           |                              |                           |                        | 946,18                      |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                |                             |                                                |                           |                              |                           |                        | 17 280,51                   |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 19 ШТ. = |                              |                                                                                                                                                                |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                             |
| 497                                                                                                                                                         | ПО                           | ТС.КЖ. ЛИСТ 37. ТТК77610                                                                                                                                       |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                             |
| 498                                                                                                                                                         | ПО                           | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ТК 77610                                                                                                                                    |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                             |
| 499                                                                                                                                                         | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>Истенность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                             | 100 МЗ В<br><b>0,01024</b>  | 4 962,45<br><b>50,82</b>                       | 207,66<br><b>2,13</b>     | 69,53<br><b>0,71</b>         |                           |                        | 5 170,11<br><b>52,95</b>    |
| 500                                                                                                                                                         | Е6-13-4<br>(65.72 / 69.89)   | ДЕМОНТАЖ СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ<br>Истенность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                       | 100 МЗ В<br><b>0,015296</b> | 9 682,61<br><b>148,11</b>                      | 797,52<br><b>12,20</b>    | 245,24<br><b>3,75</b>        |                           |                        | 10 480,13<br><b>160,31</b>  |
| 501                                                                                                                                                         | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)   | ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ, СТРЕМЯНОК<br>Истенность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                   | Т КОНСТР<br><b>0,0384</b>   | 482,73<br><b>18,54</b>                         | 161,15<br><b>6,19</b>     | 42,26<br><b>1,62</b>         |                           |                        | 643,88<br><b>24,73</b>      |
| 502                                                                                                                                                         | 8/1/580В<br>Возвр.мат.       | МЕТАЛЛОЛОМ<br>Т<br><b>0,0384</b>                                                                                                                               |                             |                                                |                           |                              | 158,14<br><b>6,07</b>     |                        | 158,14<br><b>6,07</b>       |
| 503                                                                                                                                                         | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ<br><b>0,025536</b>                                                                                                  | 100 МЗ<br><b>0,025536</b>   |                                                | 363,22<br><b>9,28</b>     | 112,76<br><b>2,88</b>        |                           |                        | 363,22<br><b>9,28</b>       |
| 504                                                                                                                                                         | С310-26                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I<br>т<br><b>6,2976</b>                                                                                                        |                             |                                                |                           |                              |                           | 11,09<br><b>69,84</b>  | 11,09<br><b>69,84</b>       |
| 505                                                                                                                                                         | 8/2/3142707Б                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)<br><b>2,4576</b>                                                                                             | Т<br><b>2,4576</b>          |                                                |                           |                              | 35,00                     |                        | 35,00<br><b>86,02</b>       |
| 506                                                                                                                                                         | 8/2/3142707Ж                 | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)<br><b>3,84</b>                                                                                         | Т<br><b>3,84</b>            |                                                |                           |                              | 35,00                     |                        | 35,00<br><b>134,40</b>      |
| 507                                                                                                                                                         | ПО                           | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТК 77610                                                                                                                                         |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                             |
| 508                                                                                                                                                         | Е7-42-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т<br><b>0,0896</b>                                                                                                | 100 ШТ.<br><b>0,0896</b>    | 711,00<br><b>63,71</b>                         | 1 155,86<br><b>103,57</b> | 385,20<br><b>34,51</b>       | 241,55<br><b>21,64</b>    | 22,55<br><b>2,02</b>   | 2 130,96<br><b>190,94</b>   |

| Номер по смете                   | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                              | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                            |                              |                           |                        |                            |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
|                                  |                             |                                                                                                                                 | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                      | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость            |
| 1                                | 2                           | 3                                                                                                                               | 4                           | 5                                              | 6                          | 7                            | 8                         | 9                      | 10                         |
| [Стесненность K=1,1]             |                             |                                                                                                                                 |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 509                              | 4/2-1-3-4-1-13/             | БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. СЕРИЯ Б1.016.1-3.21 ВЫП.1 ФБС 9.3.3 С20/25, F50-F150, W4                  | ШТ.<br><b>4,48</b>          |                                                |                            |                              | 45,41<br><b>203,44</b>    | 4,91<br><b>22,00</b>   | 50,32<br><b>225,44</b>     |
| 510                              | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.3.3 С25/30, F100, W4                              | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                            |                              | 33,74<br><b>21,59</b>     | 3,65<br><b>2,34</b>    | 37,39<br><b>23,93</b>      |
| 511                              | 4/2-1-2-8-1-10/             | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 ЗПБ27-8 С12/15, F100, W2                                                                          | ШТ.<br><b>3,84</b>          |                                                |                            |                              | 59,24<br><b>227,48</b>    | 6,41<br><b>24,61</b>   | 65,65<br><b>252,09</b>     |
| 512                              | Е7-9-4<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 3 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М | 100 ШТ.<br><b>0,0064</b>    | 3 707,91<br><b>23,73</b>                       | 2 705,98<br><b>17,32</b>   | 923,17<br><b>5,91</b>        | 622,18<br><b>3,98</b>     | 56,86<br><b>0,36</b>   | 7 092,93<br><b>45,39</b>   |
| [Стесненность K=1,1]             |                             |                                                                                                                                 |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 513                              | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, С20/25, F150, W4                                                                             | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                            |                              | 830,66<br><b>531,62</b>   | 89,91<br><b>57,54</b>  | 920,57<br><b>589,16</b>    |
| 514                              | Е7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                             | 100 МЗ С<br><b>0,010752</b> | 7 478,70<br><b>80,41</b>                       | 11 000,47<br><b>118,28</b> | 3 772,36<br><b>40,56</b>     | 525,63<br><b>5,65</b>     | 46,15<br><b>0,50</b>   | 19 050,95<br><b>204,84</b> |
| [Стесненность K=1,1]             |                             |                                                                                                                                 |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 515                              | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                         | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                            |                              | 335,97<br><b>860,08</b>   | 36,37<br><b>93,11</b>  | 372,34<br><b>953,19</b>    |
| 516                              | Е9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                        | Т КОНСТР<br><b>0,075008</b> | 482,73<br><b>36,21</b>                         | 537,20<br><b>40,29</b>     | 140,88<br><b>10,57</b>       | 69,14<br><b>5,19</b>      | 6,29<br><b>0,47</b>    | 1 095,36<br><b>82,16</b>   |
| [Стесненность K=1,1]             |                             |                                                                                                                                 |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 517                              | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                      | Т<br><b>0,075008</b>        |                                                |                            |                              | 7 591,66<br><b>569,44</b> | 521,09<br><b>39,09</b> | 8 112,75<br><b>608,53</b>  |
| 518                              | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                          |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 519                              | Е6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                         | 100 МЗ В<br><b>0,000256</b> | 6 103,48<br><b>1,56</b>                        | 3 211,12<br><b>0,82</b>    | 990,44<br><b>0,25</b>        | 2 736,77<br><b>0,70</b>   | 249,21<br><b>0,06</b>  | 12 300,58<br><b>3,14</b>   |
| [Стесненность K=1,1]             |                             |                                                                                                                                 |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 520                              | 1/10-260-150-1              | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ    | Т<br><b>0,004096</b>        |                                                |                            |                              | 2 053,12<br><b>8,41</b>   | 140,93<br><b>0,58</b>  | 2 194,05<br><b>8,99</b>    |
| 521                              | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                            | Т<br><b>0,001024</b>        |                                                |                            |                              | 2 851,97<br><b>2,92</b>   | 195,76<br><b>0,20</b>  | 3 047,73<br><b>3,12</b>    |
| 522                              | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ<br><b>0,025984</b>       |                                                |                            |                              | 160,47<br><b>4,17</b>     | 14,98<br><b>0,39</b>   | 175,45<br><b>4,56</b>      |
| 523                              | Е23-24-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                 | ШТ.<br><b>2,56</b>          | 21,03<br><b>53,84</b>                          | 5,58<br><b>14,28</b>       | 1,73<br><b>4,43</b>          | 1,06<br><b>2,71</b>       | 0,10<br><b>0,26</b>    | 27,77<br><b>71,09</b>      |
| [Стесненность K=1,1]             |                             |                                                                                                                                 |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 524                              | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                            |                              | 294,17<br><b>753,08</b>   | 28,03<br><b>71,76</b>  | 322,20<br><b>824,84</b>    |
| 525                              | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                    | 100 М2<br><b>0,0256</b>     | 100,29<br><b>2,57</b>                          | 3,95<br><b>0,10</b>        | 0,27<br><b>0,01</b>          | 69,87<br><b>1,79</b>      | 6,66<br><b>0,17</b>    | 180,77<br><b>4,63</b>      |
| [Стесненность K=1,1]             |                             |                                                                                                                                 |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 526                              | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                         | 100 М2<br><b>0,0256</b>     | 63,23<br><b>1,62</b>                           | 7,34<br><b>0,19</b>        | 0,82<br><b>0,02</b>          | 191,46<br><b>4,90</b>     | 18,36<br><b>0,47</b>   | 280,39<br><b>7,18</b>      |
| [Стесненность K=1,1 к норме к=3] |                             |                                                                                                                                 |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 527                              | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                               | 100 МЗ В<br><b>0,01536</b>  | 4 962,45<br><b>76,22</b>                       | 692,21<br><b>10,63</b>     | 231,76<br><b>3,56</b>        | 1 969,91<br><b>30,26</b>  | 187,97<br><b>2,89</b>  | 7 812,54<br><b>120,00</b>  |
| [Стесненность K=1,1]             |                             |                                                                                                                                 |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 528                              | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ<br><b>1,56672</b>        |                                                |                            |                              | 199,83<br><b>313,08</b>   | 18,66<br><b>29,23</b>  | 218,49<br><b>342,31</b>    |
| 529                              | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 37. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                          |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 530                              | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ | 100 М2 И<br><b>0,032</b>    | 293,98<br><b>9,41</b>                          | 11,62<br><b>0,37</b>       | 7,66<br><b>0,25</b>          | 1 777,69<br><b>56,89</b>  | 169,37<br><b>5,42</b>  | 2 252,66<br><b>72,09</b>   |
| [Стесненность K=1,1]             |                             |                                                                                                                                 |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |
| 531                              | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                     | Т<br><b>0,001856</b>        |                                                |                            |                              | 4 320,76<br><b>8,02</b>   | 411,68<br><b>0,76</b>  | 4 732,44<br><b>8,78</b>    |
| 532                              | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 37. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                          |                             |                                                |                            |                              |                           |                        |                            |



| Номер по смете                                 | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                               | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                           |                        |                           |
|------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                                                |                              |                                                                                                                                                                                  | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость           |
| 1                                              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                | 4                          | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                         | 9                      | 10                        |
| 533                                            | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                      | 100 М2 И<br><b>0,1298</b>  | 245,16<br><b>31,82</b>                         | 45,23<br><b>5,87</b>     | 29,69<br><b>3,85</b>         | 3 397,55<br><b>441,00</b> | 322,91<br><b>41,91</b> | 4 010,85<br><b>520,60</b> |
| 534                                            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ<br><b>0,007528</b>                                                                                                                                                   | Т                          |                                                |                          |                              | 4 320,76<br><b>32,53</b>  | 411,68<br><b>3,10</b>  | 4 732,44<br><b>35,63</b>  |
| 535                                            | Е13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ<br>ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ)<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ,<br>ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ<br>[Тесненность К=1,1] | 100 М2 П<br><b>0,1298</b>  | 30,35<br><b>3,94</b>                           |                          |                              | 777,65<br><b>100,94</b>   | 74,16<br><b>9,63</b>   | 882,16<br><b>114,51</b>   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                |                              |                                                                                                                                                                                  |                            | <b>602,51</b>                                  | <b>341,52</b>            | <b>112,88</b>                | <b>4 211,51</b>           | <b>478,71</b>          | <b>5 854,67</b>           |
| ОХР и ОПР                                      |                              |                                                                                                                                                                                  |                            |                                                |                          |                              |                           |                        | 473,95                    |
| Плановая прибыль                               |                              |                                                                                                                                                                                  |                            |                                                |                          |                              |                           |                        | 500,05                    |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                              |                                                                                                                                                                                  |                            |                                                |                          |                              |                           |                        | 6 828,67                  |
|                                                |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 102 ШТ. =                       |                            |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 536                                            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 39. ТК 77611                                                                                                                                                         |                            |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 537                                            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ 1<br>[Тесненность К=1,1]     | 1000 М3<br><b>0,0192</b>   |                                                | 2 571,33<br><b>49,37</b> | 784,12<br><b>15,06</b>       |                           |                        | 2 571,33<br><b>49,37</b>  |
| 538                                            | С310-25                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I<br>Т<br><b>30,72</b>                                                                                                                           |                            |                                                |                          |                              |                           | 10,59<br><b>325,32</b> | 10,59<br><b>325,32</b>    |
| 539                                            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ 1<br>[Тесненность К=1,1]     | 1000 М3<br><b>0,03712</b>  |                                                | 2 571,33<br><b>95,45</b> | 784,12<br><b>29,11</b>       |                           |                        | 2 571,33<br><b>95,45</b>  |
| 540                                            | С310-27                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I<br>Т<br><b>59,392</b>                                                                                                                          |                            |                                                |                          |                              |                           | 11,53<br><b>684,79</b> | 11,53<br><b>684,79</b>    |
| 541                                            | С999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)<br><b>59,392</b>                                                                                                    | Т                          |                                                |                          |                              | 12,05                     |                        | 12,05<br><b>715,67</b>    |
| 542                                            | С999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ<br><b>59,392</b>                                                                                                                                             | Т/РУБ                      |                                                |                          |                              | 6,88<br><b>408,62</b>     |                        | 6,88<br><b>408,62</b>     |
| 543                                            | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В<br>ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ<br>КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ<br>[Тесненность К=1,1]                                                       | 100 М3 Г<br><b>0,0192</b>  | 2 228,37<br><b>42,78</b>                       |                          |                              |                           |                        | 2 228,37<br><b>42,78</b>  |
| 544                                            | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                         | 100 М3 Г<br><b>0,0192</b>  | 1 280,48<br><b>24,59</b>                       |                          |                              |                           |                        | 1 280,48<br><b>24,59</b>  |
| 545                                            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ 1<br>[Тесненность К=1,1]     | 1000 М3<br><b>0,0192</b>   |                                                | 2 571,33<br><b>49,37</b> | 784,12<br><b>15,06</b>       |                           |                        | 2 571,33<br><b>49,37</b>  |
| 546                                            | С310-25                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I<br>Т<br><b>30,72</b>                                                                                                                           |                            |                                                |                          |                              |                           | 10,59<br><b>325,32</b> | 10,59<br><b>325,32</b>    |
| 547                                            | Е1-27-1<br>(65.72 / 69.89)   | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ<br>БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.<br>С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,<br>[Тесненность К=1,1]                                               | 1000 М3<br><b>0,0192</b>   |                                                | 418,42<br><b>8,03</b>    | 140,80<br><b>2,70</b>        |                           |                        | 418,42<br><b>8,03</b>     |
| 548                                            | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                        | 100 М3 У<br><b>0,192</b>   | 168,60<br><b>32,37</b>                         | 439,19<br><b>84,32</b>   | 193,87<br><b>37,22</b>       |                           |                        | 607,79<br><b>116,69</b>   |
| 549                                            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 39. ТК 77611                                                                                                                                                         |                            |                                                |                          |                              |                           |                        |                           |
| 550                                            | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                          | М3 ОСНОВ<br><b>3,31968</b> | 12,19<br><b>40,47</b>                          | 2,02<br><b>6,71</b>      | 1,09<br><b>3,62</b>          | 0,36<br><b>1,20</b>       |                        | 14,57<br><b>48,38</b>     |
| 551                                            | 4/1-5-40-10-10               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ<br><b>3,651648</b>                                                                                                      | М3                         |                                                |                          |                              | 12,24<br><b>44,70</b>     | 31,27<br><b>114,19</b> | 43,51<br><b>158,89</b>    |
| 552                                            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                     | 100 М3 В<br><b>0,00704</b> | 2 276,16<br><b>16,02</b>                       | 572,55<br><b>4,03</b>    | 185,36<br><b>1,30</b>        | 205,04<br><b>1,44</b>     | 20,00<br><b>0,14</b>   | 3 073,75<br><b>21,63</b>  |
| 553                                            | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>РАСЧЕТНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ДО 20 ММ И БОЛЕЕ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                    | М3                         |                                                |                          |                              | 160,47                    | 14,98                  | 175,45                    |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                       | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |               |                 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                          | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                        | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                             | ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                     | <b>0,71808</b>  |                                                |               |                              | <b>115,23</b>        | <b>10,76</b>  | <b>125,99</b>   |
| 554            | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                        | 100 ШТ.         | 711,00                                         | 1 155,86      | 385,20                       | 241,55               | 22,55         | 2 130,96        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                       | <b>0,4416</b>   | <b>313,98</b>                                  | <b>510,43</b> | <b>170,10</b>                | <b>106,67</b>        | <b>9,96</b>   | <b>941,04</b>   |
| 555            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                                  | ШТ.             |                                                |               |                              | 74,75                | 8,09          | 82,84           |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>15,36</b>    |                                                |               |                              | <b>1 148,16</b>      | <b>124,26</b> | <b>1 272,42</b> |
| 556            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 12.4.3 С20/25, F100, W4                                 | ШТ.             |                                                |               |                              | 36,70                | 3,97          | 40,67           |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>20,48</b>    |                                                |               |                              | <b>751,62</b>        | <b>81,31</b>  | <b>832,93</b>   |
| 557            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                  | ШТ.             |                                                |               |                              | 58,68                | 6,35          | 65,03           |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>8,32</b>     |                                                |               |                              | <b>488,22</b>        | <b>52,83</b>  | <b>541,05</b>   |
| 558            | E7-42-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1 Т                                                                                          | 100 ШТ.         | 997,74                                         | 1 603,75      | 541,70                       | 361,36               | 33,74         | 2 996,59        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                       | <b>0,1088</b>   | <b>108,55</b>                                  | <b>174,49</b> | <b>58,94</b>                 | <b>39,32</b>         | <b>3,67</b>   | <b>326,03</b>   |
| 559            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 12.4.6 С20/25, F100, W4                                 | ШТ.             |                                                |               |                              | 75,80                | 8,20          | 84,00           |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>10,88</b>    |                                                |               |                              | <b>824,70</b>        | <b>89,22</b>  | <b>913,92</b>   |
| 560            | E7-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И<br>СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ<br>СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И<br>ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М | 100 ШТ.         | 2 288,22                                       | 1 663,30      | 522,01                       | 343,77               | 31,57         | 4 326,86        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                       | <b>0,0192</b>   | <b>43,93</b>                                   | <b>31,94</b>  | <b>10,02</b>                 | <b>6,60</b>          | <b>0,61</b>   | <b>83,08</b>    |
| 561            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, С20/25,<br>F150, W4                                                                                   | ШТ.             |                                                |               |                              | 97,35                | 10,54         | 107,89          |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>62,30</b>         | <b>6,75</b>   | <b>69,05</b>    |
| 562            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, С20/25,<br>F150, W4                                                                                   | ШТ.             |                                                |               |                              | 262,23               | 28,38         | 290,61          |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>335,65</b>        | <b>36,33</b>  | <b>371,98</b>   |
| 563            | E7-9-4<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И<br>СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ<br>СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 3 Т И<br>ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М | 100 ШТ.         | 3 707,91                                       | 2 705,98      | 923,17                       | 622,18               | 56,86         | 7 092,93        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                       | <b>0,0064</b>   | <b>23,73</b>                                   | <b>17,32</b>  | <b>5,91</b>                  | <b>3,98</b>          | <b>0,36</b>   | <b>45,39</b>    |
| 564            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б8, С20/25,<br>F150, W4                                                                                   | ШТ.             |                                                |               |                              | 1 116,24             | 120,82        | 1 237,06        |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>714,39</b>        | <b>77,32</b>  | <b>791,71</b>   |
| 565            | E7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                                    | 100 ШТ.         | 1 903,06                                       | 539,37        | 287,41                       | 465,57               | 43,47         | 2 951,47        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                       | <b>0,0512</b>   | <b>97,44</b>                                   | <b>27,62</b>  | <b>14,72</b>                 | <b>23,84</b>         | <b>2,23</b>   | <b>151,13</b>   |
| 566            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8,<br>С20/25, F150, W4                                                 | ШТ.             |                                                |               |                              | 101,90               | 11,03         | 112,93          |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>260,86</b>        | <b>28,24</b>  | <b>289,10</b>   |
| 567            | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                              | ШТ.             |                                                |               |                              | 335,97               | 36,37         | 372,34          |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>860,08</b>        | <b>93,11</b>  | <b>953,19</b>   |
| 568            | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ<br>ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                                   | 100 МЗ С        | 7 478,70                                       | 11 000,47     | 3 772,36                     | 525,63               | 46,15         | 19 050,95       |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                       | <b>0,000512</b> | <b>3,83</b>                                    | <b>5,63</b>   | <b>1,93</b>                  | <b>0,27</b>          | <b>0,02</b>   | <b>9,75</b>     |
| 569            | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 С12/15, F50, W2                                                                            | ШТ.             |                                                |               |                              | 23,33                | 2,53          | 25,86           |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>59,72</b>         | <b>6,48</b>   | <b>66,20</b>    |
| 570            | E9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И<br>КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                              | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 537,20        | 140,88                       | 69,14                | 6,29          | 1 095,36        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                       | <b>0,100352</b> | <b>48,44</b>                                   | <b>53,91</b>  | <b>14,14</b>                 | <b>6,94</b>          | <b>0,63</b>   | <b>109,92</b>   |
| 571            | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ<br>ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                            | Т               |                                                |               |                              | 7 591,66             | 521,09        | 8 112,75        |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>0,100352</b> |                                                |               |                              | <b>761,84</b>        | <b>52,29</b>  | <b>814,13</b>   |
| 572            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                                   |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 573            | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                               | 100 МЗ В        | 6 103,48                                       | 3 211,12      | 990,44                       | 2 736,77             | 249,21        | 12 300,58       |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                                       | <b>0,000256</b> | <b>1,56</b>                                    | <b>0,82</b>   | <b>0,25</b>                  | <b>0,70</b>          | <b>0,06</b>   | <b>3,14</b>     |
| 574            | 1/10-260-150-1              | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ<br>ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ<br>ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП,<br>СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ    | Т               |                                                |               |                              | 2 053,12             | 140,93        | 2 194,05        |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>0,004096</b> |                                                |               |                              | <b>8,41</b>          | <b>0,58</b>   | <b>8,99</b>     |
| 575            | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                               | Т               |                                                |               |                              | 2 851,97             | 195,76        | 3 047,73        |
|                |                             |                                                                                                                                          | <b>0,001024</b> |                                                |               |                              | <b>2,92</b>          | <b>0,20</b>   | <b>3,12</b>     |
| 576            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ                                                                                                               | МЗ              |                                                |               |                              | 160,47               | 14,98         | 175,45          |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                          | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                              |                                                                                                                                                             | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                           | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                              | ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                        | 0,025984   |                                                |          |                              | 4,17                 | 0,39      | 4,56            |
| 577            | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                                             | ШТ.        | 21,03                                          | 5,58     | 1,73                         | 1,06                 | 0,10      | 27,77           |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 2,56       | 53,84                                          | 14,28    | 4,43                         | 2,71                 | 0,26      | 71,09           |
| 578            | 1/10-270-10/18               | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                            | ШТ.        |                                                |          |                              | 294,17               | 28,03     | 322,20          |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 2,56       |                                                |          |                              | 753,08               | 71,76     | 824,84          |
| 579            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95     | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,03072    | 3,08                                           | 0,12     | 0,01                         | 2,15                 | 0,20      | 5,55            |
| 580            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)  | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                     | 100 М2     | 63,23                                          | 7,34     | 0,82                         | 191,46               | 18,36     | 280,39          |
|                |                              | Исчисленность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                             | 0,03072    | 1,94                                           | 0,23     | 0,03                         | 5,88                 | 0,56      | 8,61            |
| 581            | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ. МЕТАЛЛ                                                                                                                | 675,92     | 224,93                                         | 74,45    | 116,00                       | 11,05                | 1 027,90  |                 |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,005376   | 3,63                                           | 1,21     | 0,40                         | 0,62                 | 0,06      | 5,52            |
| 582            | 2/20-40-35/77                | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                       | Т          |                                                |          |                              | 7 953,17             | 757,78    | 8 710,95        |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,005376   |                                                |          |                              | 42,76                | 4,07      | 46,83           |
| 583            | E23-31-4<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 1000 ДО 1200 ММ                                                                    | 100 ОТВЕ   | 1 990,84                                       |          |                              |                      |           | 1 990,84        |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,0384     | 76,45                                          |          |                              |                      |           | 76,45           |
| 584            | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3         |                                                |          |                              | 160,47               | 14,98     | 175,45          |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 1,50144    |                                                |          |                              | 240,94               | 22,49     | 263,43          |
| 585            | E6-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3                                                                                           | 100 М3 В   | 5 937,71                                       | 2 865,60 | 879,98                       | 2 772,92             | 250,31    | 11 826,54       |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,00768    | 45,60                                          | 22,01    | 6,76                         | 21,30                | 1,92      | 90,83           |
| 586            | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                             | М3         |                                                |          |                              | 199,83               | 18,66     | 218,49          |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,78336    |                                                |          |                              | 156,54               | 14,62     | 171,16          |
| 587            | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                    | 100 М2 П   | 25,63                                          | 8,72     | 5,75                         | 287,32               | 26,83     | 348,50          |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,0384     | 0,98                                           | 0,33     | 0,22                         | 11,03                | 1,03      | 13,37           |
| 588            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 39. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 589            | E8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                             | 100 М2 И   | 293,98                                         | 11,62    | 7,66                         | 1 777,69             | 169,37    | 2 252,66        |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,48       | 141,11                                         | 5,58     | 3,68                         | 853,29               | 81,30     | 1 081,28        |
| 590            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                 | Т          |                                                |          |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,02784    |                                                |          |                              | 120,29               | 11,46     | 131,75          |
| 591            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 39. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 592            | E8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                           | 100 М2 И   | 245,16                                         | 45,23    | 29,69                        | 3 397,55             | 322,91    | 4 010,85        |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,143853   | 35,27                                          | 6,51     | 4,27                         | 488,75               | 46,45     | 576,98          |
| 593            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                 | Т          |                                                |          |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,008352   |                                                |          |                              | 36,09                | 3,44      | 39,53           |
| 594            | E13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ                              | 100 М2 П   | 30,35                                          |          |                              | 777,65               | 74,16     | 882,16          |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,143853   | 4,37                                           |          |                              | 111,87               | 10,67     | 126,91          |
|                |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                   |            | 1 163,96                                       | 1 169,71 | 399,88                       | 9 889,85             | 2 397,66  | 15 336,85       |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 031,30        |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           | 17 461,18       |
|                |                              | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 98 ШТ. = |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 595            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 41. ТК 776/0403                                                                                                                                 |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 596            | E1-17-28<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2                            | 1000 М3    |                                                | 2 571,33 | 784,12                       |                      |           | 2 571,33        |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 0,0672     |                                                | 172,79   | 52,69                        |                      |           | 172,79          |
| 597            | C310-25                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                           | Т          |                                                |          |                              |                      | 10,59     | 10,59           |
|                |                              | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                         | 107,52     |                                                |          |                              |                      | 1 138,64  | 1 138,64        |
| 598            | E1-17-28                     | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С                                                                                                                            | 1000 М3    |                                                | 2 571,33 | 784,12                       |                      |           | 2 571,33        |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                        | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                           | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                         | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I                                  | 0,04992    |                                                | 128,36   | 39,14                        |                      |           | 128,36          |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 599            | C310-27         | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                         | т          |                                                |          |                              |                      | 11,53     | 11,53           |
|                |                 |                                                                                                                                           | 79,872     |                                                |          |                              |                      | 920,92    | 920,92          |
| 600            | C999-9900       | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                                                 | Т          |                                                |          |                              | 12,05                |           | 12,05           |
|                |                 |                                                                                                                                           | 79,872     |                                                |          |                              |                      |           | 962,46          |
| 601            | C999-9901-1     | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                       | Т/РУБ      |                                                |          |                              | 6,88                 |           | 6,88            |
|                |                 |                                                                                                                                           | 79,872     |                                                |          |                              | 549,52               |           | 549,52          |
| 602            | E1-164-2        | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                             | 100 МЗ Г   | 2 228,37                                       |          |                              |                      |           | 2 228,37        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                           | 0,0192     | 42,78                                          |          |                              |                      |           | 42,78           |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 603            | E1-166-1        | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                            | 100 МЗ Г   | 1 280,48                                       |          |                              |                      |           | 1 280,48        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                           | 0,0192     | 24,59                                          |          |                              |                      |           | 24,59           |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 604            | E1-17-28        | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ I | 1000 МЗ    |                                                | 2 571,33 | 784,12                       |                      |           | 2 571,33        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                           | 0,0672     |                                                | 172,79   | 52,69                        |                      |           | 172,79          |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 605            | C310-25         | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                         | т          |                                                |          |                              |                      | 10,59     | 10,59           |
|                |                 |                                                                                                                                           | 107,52     |                                                |          |                              |                      | 1 138,64  | 1 138,64        |
| 606            | E1-27-1         | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                     | 1000 МЗ    |                                                | 418,42   | 140,80                       |                      |           | 418,42          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                           | 0,0672     |                                                | 28,12    | 9,46                         |                      |           | 28,12           |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 607            | E1-134-1        | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                           | 100 МЗ У   | 168,60                                         | 439,19   | 193,87                       |                      |           | 607,79          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                           | 0,672      | 113,30                                         | 295,14   | 130,28                       |                      |           | 408,44          |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 608            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 41. ТК 776/0403                                                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 609            | E8-3-1          | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                             | МЗ ОСНОВ   | 12,19                                          | 2,02     | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                           | 2,98368    | 36,37                                          | 6,03     | 3,25                         | 1,07                 |           | 43,47           |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 610            | 4/1-5-40-10-10/ | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                     | МЗ         |                                                |          |                              | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                |                 |                                                                                                                                           | 3,282048   |                                                |          |                              | 40,17                | 102,63    | 142,80          |
| 611            | E6-1-1          | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                        | 100 МЗ В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                           | 0,01024    | 23,31                                          | 5,86     | 1,90                         | 2,10                 | 0,20      | 31,47           |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 612            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                           | МЗ         |                                                |          |                              | 160,47               | 14,98     | 175,45          |
|                |                 |                                                                                                                                           | 1,04448    |                                                |          |                              | 167,61               | 15,65     | 183,26          |
| 613            | E7-42-1         | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                            | 100 ШТ.    | 711,00                                         | 1 155,86 | 385,20                       | 241,55               | 22,55     | 2 130,96        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                           | 0,3328     | 236,62                                         | 384,67   | 128,19                       | 80,39                | 7,50      | 709,18          |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 614            | 4/2-1-3-4-1-11/ | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                                         | ШТ.        |                                                |          |                              | 74,75                | 8,09      | 82,84           |
|                |                 |                                                                                                                                           | 7,04       |                                                |          |                              | 526,24               | 56,95     | 583,19          |
| 615            | 4/2-1-3-4-1-11/ | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.3 C20/25, F100, W4                                        | ШТ.        |                                                |          |                              | 36,70                | 3,97      | 40,67           |
|                |                 |                                                                                                                                           | 8,96       |                                                |          |                              | 328,83               | 35,57     | 364,40          |
| 616            | 4/2-1-3-4-1-11/ | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 C20/25, F100, W4                                         | ШТ.        |                                                |          |                              | 58,68                | 6,35      | 65,03           |
|                |                 |                                                                                                                                           | 17,28      |                                                |          |                              | 1 013,99             | 109,73    | 1 123,72        |
| 617            | E7-42-2         | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т                                                                                              | 100 ШТ.    | 997,74                                         | 1 603,75 | 541,70                       | 361,36               | 33,74     | 2 996,59        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                           | 0,1472     | 146,87                                         | 236,07   | 79,74                        | 53,19                | 4,97      | 441,10          |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 618            | 4/2-1-3-4-1-11/ | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.6 C20/25, F100, W4                                        | ШТ.        |                                                |          |                              | 75,80                | 8,20      | 84,00           |
|                |                 |                                                                                                                                           | 14,72      |                                                |          |                              | 1 115,78             | 120,70    | 1 236,48        |
| 619            | E7-9-1          | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 1 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 15 М           | 100 ШТ.    | 2 288,22                                       | 1 663,30 | 522,01                       | 343,77               | 31,57     | 4 326,86        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                           | 0,0064     | 14,64                                          | 10,65    | 3,34                         | 2,20                 | 0,20      | 27,69           |
|                |                 | Исцененность К=1,1                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 620            | 4/2-1-5-7-2-10/ | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, C20/25,                                                                                                | ШТ.        |                                                |          |                              | 262,23               | 28,38     | 290,61          |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                              | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |              |                 |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                 | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                               | 4               | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9            | 10              |
|                |                             | F150, W4                                                                                                                        | <b>0,64</b>     |                                                |                    |                              | <b>167,83</b>        | <b>18,16</b> | <b>185,99</b>   |
| 621            | E7-9-4<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 3 Т И ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М | 100 ШТ.         | 3 707,91                                       | 2 705,98           | 923,17                       | 622,18               | 56,86        | 7 092,93        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,0064</b>   | <b>23,73</b>                                   | <b>17,32</b>       | <b>5,91</b>                  | <b>3,98</b>          | <b>0,36</b>  | <b>45,39</b>    |
| 622            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б8, С20/25, F150, W4                                                                             | ШТ.             |                                                |                    |                              | 1 116,24             | 120,82       | 1 237,06        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,64</b>     |                                                |                    |                              | <b>714,39</b>        | <b>77,32</b> | <b>791,71</b>   |
| 623            | E7-44-10<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 0,3 Т                                                                                               | 100 ШТ.         | 240,52                                         | 433,98             | 154,86                       | 79,32                | 7,50         | 761,32          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,0064</b>   | <b>1,54</b>                                    | <b>2,78</b>        | <b>0,99</b>                  | <b>0,51</b>          | <b>0,05</b>  | <b>4,88</b>     |
| 624            | 4/2-1-2-8-1-10/             | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 5ПБ34-20 С12/15, F100, W2                                                                         | ШТ.             |                                                |                    |                              | 145,74               | 15,78        | 161,52          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,64</b>     |                                                |                    |                              | <b>93,27</b>         | <b>10,10</b> | <b>103,37</b>   |
| 625            | E7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2                                                                              | 100 ШТ.         | 1 903,06                                       | 539,37             | 287,41                       | 465,57               | 43,47        | 2 951,47        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,0512</b>   | <b>97,44</b>                                   | <b>27,62</b>       | <b>14,72</b>                 | <b>23,84</b>         | <b>2,23</b>  | <b>151,13</b>   |
| 626            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П18Д-8, С20/25, F150, W4                                              | ШТ.             |                                                |                    |                              | 137,48               | 14,88        | 152,36          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>2,56</b>     |                                                |                    |                              | <b>351,95</b>        | <b>38,09</b> | <b>390,04</b>   |
| 627            | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, С20/25, F150, W4                                                         | ШТ.             |                                                |                    |                              | 335,97               | 36,37        | 372,34          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>2,56</b>     |                                                |                    |                              | <b>860,08</b>        | <b>93,11</b> | <b>953,19</b>   |
| 628            | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ                                                                             | 100 МЗ С        | 7 478,70                                       | 11 000,47          | 3 772,36                     | 525,63               | 46,15        | 19 050,95       |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,001536</b> | <b>11,49</b>                                   | <b>16,90</b>       | <b>5,79</b>                  | <b>0,81</b>          | <b>0,07</b>  | <b>29,27</b>    |
| 629            | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                      | ШТ.             |                                                |                    |                              | 23,33                | 2,53         | 25,86           |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>7,68</b>     |                                                |                    |                              | <b>179,17</b>        | <b>19,43</b> | <b>198,60</b>   |
| 630            | E9-29-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                        | Т КОНСТР        | 482,73                                         | 537,20             | 140,88                       | 69,14                | 6,29         | 1 095,36        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,100352</b> | <b>48,44</b>                                   | <b>53,91</b>       | <b>14,14</b>                 | <b>6,94</b>          | <b>0,63</b>  | <b>109,92</b>   |
| 631            | 2/20-20-20-20/              | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                      | Т               |                                                |                    |                              | 7 591,66             | 521,09       | 8 112,75        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,100352</b> |                                                |                    |                              | <b>761,84</b>        | <b>52,29</b> | <b>814,13</b>   |
| 632            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНКИ                                                                                         |                 |                                                |                    |                              |                      |              |                 |
| 633            | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                         | 100 МЗ В        | 6 103,48                                       | 3 211,12           | 990,44                       | 2 736,77             | 249,21       | 12 300,58       |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,000256</b> | <b>1,56</b>                                    | <b>0,82</b>        | <b>0,25</b>                  | <b>0,70</b>          | <b>0,06</b>  | <b>3,14</b>     |
| 634            | 1/10-260-150-1              | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ    | Т               |                                                |                    |                              | 2 053,12             | 140,93       | 2 194,05        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,004096</b> |                                                |                    |                              | <b>8,41</b>          | <b>0,58</b>  | <b>8,99</b>     |
| 635            | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                            | Т               |                                                |                    |                              | 2 851,97             | 195,76       | 3 047,73        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,001024</b> |                                                |                    |                              | <b>2,92</b>          | <b>0,20</b>  | <b>3,12</b>     |
| 636            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ              |                                                |                    |                              | 160,47               | 14,98        | 175,45          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,025984</b> |                                                |                    |                              | <b>4,17</b>          | <b>0,39</b>  | <b>4,56</b>     |
| 637            | E23-24-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                 | ШТ.             | 21,03                                          | 5,58               | 1,73                         | 1,06                 | 0,10         | 27,77           |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>2,56</b>     | <b>53,84</b>                                   | <b>14,28</b>       | <b>4,43</b>                  | <b>2,71</b>          | <b>0,26</b>  | <b>71,09</b>    |
| 638            | 1/10-270-10/18              | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                | ШТ.             |                                                |                    |                              | 294,17               | 28,03        | 322,20          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>2,56</b>     |                                                |                    |                              | <b>753,08</b>        | <b>71,76</b> | <b>824,84</b>   |
| 639            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                    | 100 М2          | 100,29                                         | 3,95               | 0,27                         | 69,87                | 6,66         | 180,77          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,0256</b>   | <b>2,57</b>                                    | <b>0,10</b>        | <b>0,01</b>                  | <b>1,79</b>          | <b>0,17</b>  | <b>4,63</b>     |
| 640            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                         | 100 М2          | 63,23                                          | 7,34               | 0,82                         | 191,46               | 18,36        | 280,39          |
|                |                             | Итесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                  | <b>0,0256</b>   | <b>1,62</b>                                    | <b>0,19</b>        | <b>0,02</b>                  | <b>4,90</b>          | <b>0,47</b>  | <b>7,18</b>     |
| 641            | E8-12-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ МЕТАЛЛ                                                                                     |                 | 675,92                                         | 224,93             | 74,45                        | 116,00               | 11,05        | 1 027,90        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,005504</b> | <b>3,72</b>                                    | <b>1,24</b>        | <b>0,41</b>                  | <b>0,64</b>          | <b>0,06</b>  | <b>5,66</b>     |
| 642            | 2/20-40-35/77               | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                           | Т               |                                                |                    |                              | 7 953,17             | 757,78       | 8 710,95        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,005504</b> |                                                |                    |                              | <b>43,77</b>         | <b>4,17</b>  | <b>47,94</b>    |
| 643            | E23-31-4<br>(65.72 / 69.89) | ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 1000 ДО 1200 ММ                                        | 100 ОТВЕ        | 1 990,84                                       |                    |                              |                      |              | 1 990,84        |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,0128</b>   | <b>25,48</b>                                   |                    |                              |                      |              | <b>25,48</b>    |
| 644            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ              |                                                |                    |                              | 160,47               | 14,98        | 175,45          |
|                |                             | Итесненность К=1,1                                                                                                              | <b>0,9792</b>   |                                                |                    |                              | <b>157,13</b>        | <b>14,67</b> | <b>171,80</b>   |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                   | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                             |                         |                             |
|----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                      | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы        | Транспорт               | Общая стоимость             |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                    | 4                          | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                           | 9                       | 10                          |
| 645            | Е6-3-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ<br>ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                          | 100 М3 В<br><b>0,01088</b> | 5 937,71<br><b>64,60</b>                       | 2 865,60<br><b>31,18</b> | 879,98<br><b>9,57</b>        | 2 772,92<br><b>30,17</b>    | 250,31<br><b>2,72</b>   | 11 826,54<br><b>128,67</b>  |
| 646            | 4/1-4-10-20-70/              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br><b>1,10976</b>                                                                                                 | М3<br><b>1,10976</b>       |                                                |                          |                              | 199,83<br><b>221,76</b>     | 18,66<br><b>20,71</b>   | 218,49<br><b>242,47</b>     |
| 647            | Е7-2-1<br>(65.72 / 69.89)    | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА<br>ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                   | 100 М2 П<br><b>0,04864</b> | 25,63<br><b>1,25</b>                           | 8,72<br><b>0,42</b>      | 5,75<br><b>0,28</b>          | 287,32<br><b>13,98</b>      | 26,83<br><b>1,31</b>    | 348,50<br><b>16,96</b>      |
| 648            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 41. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                                                                               |                            |                                                |                          |                              |                             |                         |                             |
| 649            | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2<br>СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ<br>БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br>[Тесненность К=1,1]                      | 100 М2 И<br><b>0,96</b>    | 293,98<br><b>282,22</b>                        | 11,62<br><b>11,16</b>    | 7,66<br><b>7,35</b>          | 1 777,69<br><b>1 706,58</b> | 169,37<br><b>162,60</b> | 2 252,66<br><b>2 162,56</b> |
| 650            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ<br><b>0,05568</b>                                                                                                                                                        | Т<br><b>0,05568</b>        |                                                |                          |                              | 4 320,76<br><b>240,58</b>   | 411,68<br><b>22,92</b>  | 4 732,44<br><b>263,50</b>   |
| 651            | ПО                           | ТС.КЖ, ЛИСТ 41. ОКЛЕЕЧНАЯ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                            |                            |                                                |                          |                              |                             |                         |                             |
| 652            | Е8-4-3<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                          | 100 М2 И<br><b>0,1872</b>  | 245,16<br><b>45,89</b>                         | 45,23<br><b>8,47</b>     | 29,69<br><b>5,56</b>         | 3 397,55<br><b>636,02</b>   | 322,91<br><b>60,45</b>  | 4 010,85<br><b>750,83</b>   |
| 653            | 1/10-230-50-15               | УАЙТ-СПИРИТ<br><b>0,010858</b>                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,010858</b>       |                                                |                          |                              | 4 320,76<br><b>46,91</b>    | 411,68<br><b>4,47</b>   | 4 732,44<br><b>51,38</b>    |
| 654            | Е13-107-1<br>(65.72 / 69.89) | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ<br>ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ)<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ,<br>ЕМКОСТЕЙ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ<br>[Тесненность К=1,1]     | 100 М2 П<br><b>0,1872</b>  | 30,35<br><b>5,68</b>                           |                          |                              | 777,65<br><b>145,58</b>     | 74,16<br><b>13,88</b>   | 882,16<br><b>165,14</b>     |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                               |                            | <b>1 309,55</b>                                | <b>1 626,87</b>          | <b>570,11</b>                | <b>11 067,50</b>            | <b>4 345,99</b>         | <b>19 312,37</b>            |
|                |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                            |                            |                                                |                          |                              |                             |                         | 1 238,87                    |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                     |                            |                                                |                          |                              |                             |                         | 1 313,79                    |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                       |                            |                                                |                          |                              |                             |                         | 21 865,03                   |
| 655            | ПО                           | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 85 ШТ. =<br>ТС.КЖ, ЛИСТ 43. УТ-5 |                            |                                                |                          |                              |                             |                         |                             |
| 656            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ I<br>[Тесненность К=1,1]         | 1000 М3<br><b>0,016</b>    |                                                | 2 571,33<br><b>41,14</b> | 784,12<br><b>12,55</b>       |                             |                         | 2 571,33<br><b>41,14</b>    |
| 657            | С310-25                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I<br><b>25,6</b>                                                                                                                                     | т<br><b>25,6</b>           |                                                |                          |                              |                             | 10,59<br><b>271,10</b>  | 10,59<br><b>271,10</b>      |
| 658            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ I<br>[Тесненность К=1,1]         | 1000 М3<br><b>0,0288</b>   |                                                | 2 571,33<br><b>74,05</b> | 784,12<br><b>22,58</b>       |                             |                         | 2 571,33<br><b>74,05</b>    |
| 659            | С310-27                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I<br><b>46,08</b>                                                                                                                                    | т<br><b>46,08</b>          |                                                |                          |                              |                             | 11,53<br><b>531,30</b>  | 11,53<br><b>531,30</b>      |
| 660            | С999-9900                    | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ<br>ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)<br><b>46,08</b>                                                                                                         | Т<br><b>46,08</b>          |                                                |                          |                              | 12,05                       |                         | 12,05<br><b>555,26</b>      |
| 661            | С999-9901-1                  | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ<br><b>46,08</b>                                                                                                                                                  | Т/РУБ<br><b>46,08</b>      |                                                |                          |                              | 6,88<br><b>317,03</b>       |                         | 6,88<br><b>317,03</b>       |
| 662            | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В<br>ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ<br>КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ<br>[Тесненность К=1,1]                                                           | 100 М3 Г<br><b>0,0192</b>  | 2 228,37<br><b>42,78</b>                       |                          |                              |                             |                         | 2 228,37<br><b>42,78</b>    |
| 663            | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                             | 100 М3 Г<br><b>0,0192</b>  | 1 280,48<br><b>24,59</b>                       |                          |                              |                             |                         | 1 280,48<br><b>24,59</b>    |
| 664            | Е1-17-28<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ I<br>[Тесненность К=1,1]         | 1000 М3<br><b>0,016</b>    |                                                | 2 571,33<br><b>41,14</b> | 784,12<br><b>12,55</b>       |                             |                         | 2 571,33<br><b>41,14</b>    |
| 665            | С310-25                      | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I<br><b>10,59</b>                                                                                                                                    | т<br><b>10,59</b>          |                                                |                          |                              |                             | 10,59                   | 10,59                       |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                              | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                          |                       |                           |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                 | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость           |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                               | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                        | 9                     | 10                        |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>25,6</b>                 |                                                |                           |                              |                          | <b>271,10</b>         | <b>271,10</b>             |
| 666            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ<br>БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,<br>[Тесненность К=1,1]                                  | 1000 МЗ<br><b>0,016</b>     |                                                | 418,42<br><b>6,69</b>     | 140,80<br><b>2,25</b>        |                          |                       | 418,42<br><b>6,69</b>     |
| 667            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                       | 100 МЗ У<br><b>0,16</b>     | 168,60<br><b>26,98</b>                         | 439,19<br><b>70,27</b>    | 193,87<br><b>31,02</b>       |                          |                       | 607,79<br><b>97,25</b>    |
| 668            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 43. УТ-5                                                                                                                                            |                             |                                                |                           |                              |                          |                       |                           |
| 669            | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                         | МЗ ОСНОЕ<br><b>1,28</b>     | 12,19<br><b>15,60</b>                          | 2,02<br><b>2,59</b>       | 1,09<br><b>1,40</b>          | 0,36<br><b>0,46</b>      |                       | 14,57<br><b>18,65</b>     |
| 670            | 4/1-5-40-10-10/             | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ<br><b>1,408</b>                                                                                        | МЗ<br><b>1,408</b>          |                                                |                           |                              | 12,24<br><b>17,23</b>    | 31,27<br><b>44,03</b> | 43,51<br><b>61,26</b>     |
| 671            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                    | 100 МЗ В<br><b>0,00576</b>  | 2 276,16<br><b>13,11</b>                       | 572,55<br><b>3,30</b>     | 185,36<br><b>1,07</b>        | 205,04<br><b>1,18</b>    | 20,00<br><b>0,12</b>  | 3 073,75<br><b>17,71</b>  |
| 672            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br><b>0,58752</b>                                                                            | МЗ<br><b>0,58752</b>        |                                                |                           |                              | 160,47<br><b>94,28</b>   | 14,98<br><b>8,80</b>  | 175,45<br><b>103,08</b>   |
| 673            | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                        | 100 ШТ.<br><b>0,3968</b>    | 711,00<br><b>282,12</b>                        | 1 155,86<br><b>458,65</b> | 385,20<br><b>152,85</b>      | 241,55<br><b>95,85</b>   | 22,55<br><b>8,95</b>  | 2 130,96<br><b>845,57</b> |
| 674            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4<br><b>16,64</b>                                         | ШТ.<br><b>16,64</b>         |                                                |                           |                              | 74,75<br><b>1 243,84</b> | 8,09<br><b>134,62</b> | 82,84<br><b>1 378,46</b>  |
| 675            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 12.4.3 C20/25, F100, W4<br><b>5,76</b>                                         | ШТ.<br><b>5,76</b>          |                                                |                           |                              | 36,70<br><b>211,39</b>   | 3,97<br><b>22,87</b>  | 40,67<br><b>234,26</b>    |
| 676            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.4.6 C20/25, F100, W4<br><b>17,28</b>                                         | ШТ.<br><b>17,28</b>         |                                                |                           |                              | 58,68<br><b>1 013,99</b> | 6,35<br><b>109,73</b> | 65,03<br><b>1 123,72</b>  |
| 677            | E7-42-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 1 Т<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                          | 100 ШТ.<br><b>0,0576</b>    | 997,74<br><b>57,47</b>                         | 1 603,75<br><b>92,38</b>  | 541,70<br><b>31,20</b>       | 361,36<br><b>20,81</b>   | 33,74<br><b>1,94</b>  | 2 996,59<br><b>172,60</b> |
| 678            | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 12.4.6 C20/25, F100, W4<br><b>5,76</b>                                         | ШТ.<br><b>5,76</b>          |                                                |                           |                              | 75,80<br><b>436,61</b>   | 8,20<br><b>47,23</b>  | 84,00<br><b>483,84</b>    |
| 679            | E7-9-4<br>(65.72 / 69.89)   | УКЛАДКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И<br>СООРУЖЕНИЯХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРИ<br>СВОБОДНОМ ОПИРАНИИ) МАССОЙ ДО 3 Т И<br>ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М<br>[Тесненность К=1,1] | 100 ШТ.<br><b>0,0192</b>    | 3 707,91<br><b>71,19</b>                       | 2 705,98<br><b>51,95</b>  | 923,17<br><b>17,72</b>       | 622,18<br><b>11,95</b>   | 56,86<br><b>1,09</b>  | 7 092,93<br><b>136,18</b> |
| 680            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б6, C20/25,<br>F150, W4<br><b>1,28</b>                                                                                           | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                              | 457,51<br><b>585,61</b>  | 49,52<br><b>63,39</b> | 507,03<br><b>649,00</b>   |
| 681            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, C20/25,<br>F150, W4<br><b>0,64</b>                                                                                           | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 830,66<br><b>531,62</b>  | 89,91<br><b>57,54</b> | 920,57<br><b>589,16</b>   |
| 682            | E7-44-10<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 0,3 Т<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                                        | 100 ШТ.<br><b>0,0064</b>    | 240,52<br><b>1,54</b>                          | 433,98<br><b>2,78</b>     | 154,86<br><b>0,99</b>        | 79,32<br><b>0,51</b>     | 7,50<br><b>0,05</b>   | 761,32<br><b>4,88</b>     |
| 683            | 4/2-1-2-8-1-10/             | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 5ПБ27-37<br>C12/15, F100, W2<br><b>0,64</b>                                                                                       | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 122,95<br><b>78,69</b>   | 13,31<br><b>8,52</b>  | 136,26<br><b>87,21</b>    |
| 684            | E7-14-15<br>(65.72 / 69.89) | УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                    | 100 ШТ.<br><b>0,0384</b>    | 1 903,06<br><b>73,08</b>                       | 539,37<br><b>20,71</b>    | 287,41<br><b>11,04</b>       | 465,57<br><b>17,88</b>   | 43,47<br><b>1,67</b>  | 2 951,47<br><b>113,34</b> |
| 685            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8,<br>C20/25, F150, W4<br><b>1,28</b>                                                         | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                              | 101,90<br><b>130,43</b>  | 11,03<br><b>14,12</b> | 112,93<br><b>144,55</b>   |
| 686            | 4/2-1-5-7-4-120             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.6 ПОЗ, C20/25, F150, W4<br><b>2,56</b>                                                                      | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 335,97<br><b>860,08</b>  | 36,37<br><b>93,11</b> | 372,34<br><b>953,19</b>   |
| 687            | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ<br>ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                   | 100 МЗ С<br><b>0,000512</b> | 7 478,70<br><b>3,83</b>                        | 11 000,47<br><b>5,63</b>  | 3 772,36<br><b>1,93</b>      | 525,63<br><b>0,27</b>    | 46,15<br><b>0,02</b>  | 19 050,95<br><b>9,75</b>  |
| 688            | 4/2-1-5-4-2-10/             | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1<br>КО6 C12/15, F50, W2<br><b>2,56</b>                                                                                    | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 23,33<br><b>59,72</b>    | 2,53<br><b>6,48</b>   | 25,86<br><b>66,20</b>     |
| 689            | E9-29-1                     | МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И<br>КРУГОВЫХ С ПОМОЩЬЮ ПОДЪЕМНИКА<br>[Тесненность К=1,1]                                                                          | Т КОНСТР<br><b>1,0</b>      | 482,73<br><b>1,0</b>                           | 537,20<br><b>1,0</b>      | 140,88<br><b>1,0</b>         | 69,14<br><b>1,0</b>      | 6,29<br><b>1,0</b>    | 1 095,36<br><b>1,0</b>    |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                              | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                 | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                               | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (71.37 / 69.98) | КРИВОЛИНЕИНЫХ, ПОЖАРНЫХ С                                                                                                       | 0,075008   | 36,21                                          | 40,29    | 10,57                        | 5,19                 | 0,47      | 82,16           |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 690            | 2/20-20-20-20/  | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,                                                                      | Т          |                                                |          |                              | 7 591,66             | 521,09    | 8 112,75        |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,075008   |                                                |          |                              | 569,44               | 39,09     | 608,53          |
| 691            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 67 УЗЕЛ УСТАНОВКИ СТРЕМЯНК                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 692            | Е6-3-4          | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                          | 100 МЗ В   | 6 103,48                                       | 3 211,12 | 990,44                       | 2 736,77             | 249,21    | 12 300,58       |
|                | (65.72 / 69.89) | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                                                | 0,000256   | 1,56                                           | 0,82     | 0,25                         | 0,70                 | 0,06      | 3,14            |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 693            | 1/10-260-150-1  | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ    | Т          |                                                |          |                              | 2 053,12             | 140,93    | 2 194,05        |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,004096   |                                                |          |                              | 8,41                 | 0,58      | 8,99            |
| 694            | 2/10-10/10      | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                            | Т          |                                                |          |                              | 2 851,97             | 195,76    | 3 047,73        |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,001024   |                                                |          |                              | 2,92                 | 0,20      | 3,12            |
| 695            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ         |                                                |          |                              | 160,47               | 14,98     | 175,45          |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,025984   |                                                |          |                              | 4,17                 | 0,39      | 4,56            |
| 696            | Е23-24-1        | УСТАНОВКА ЛЮКОВ                                                                                                                 | ШТ.        | 21,03                                          | 5,58     | 1,73                         | 1,06                 | 0,10      | 27,77           |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 2,56       | 53,84                                          | 14,28    | 4,43                         | 2,71                 | 0,26      | 71,09           |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 697            | 1/10-270-10/18  | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                | ШТ.        |                                                |          |                              | 294,17               | 28,03     | 322,20          |
|                |                 |                                                                                                                                 | 2,56       |                                                |          |                              | 753,08               | 71,76     | 824,84          |
| 698            | Е13-16-6        | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                    | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95     | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,03072    | 3,08                                           | 0,12     | 0,01                         | 2,15                 | 0,20      | 5,55            |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 699            | Е13-26-6        | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                         | 100 М2     | 63,23                                          | 7,34     | 0,82                         | 191,46               | 18,36     | 280,39          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,03072    | 1,94                                           | 0,23     | 0,03                         | 5,88                 | 0,56      | 8,61            |
|                |                 | Стесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                  |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 700            | Е8-12-3         | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ПРИГ                                                                                            | МЕТАЛЛ     | 675,92                                         | 224,93   | 74,45                        | 116,00               | 11,05     | 1 027,90        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,022016   | 14,88                                          | 4,95     | 1,64                         | 2,55                 | 0,24      | 22,62           |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 701            | 2/20-40-35/77   | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                           | Т          |                                                |          |                              | 7 953,17             | 757,78    | 8 710,95        |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,022016   |                                                |          |                              | 175,10               | 16,68     | 191,78          |
| 702            | Е23-31-4        | ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 1000 ДО 1200 ММ                                        | 100 ОТВЕ   | 1 990,84                                       |          |                              |                      |           | 1 990,84        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,0256     | 50,97                                          |          |                              |                      |           | 50,97           |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 703            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ         |                                                |          |                              | 160,47               | 14,98     | 175,45          |
|                |                 |                                                                                                                                 | 1,17504    |                                                |          |                              | 188,56               | 17,60     | 206,16          |
| 704            | Е6-3-1          | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ                                                               | 100 МЗ В   | 5 937,71                                       | 2 865,60 | 879,98                       | 2 772,92             | 250,31    | 11 826,54       |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,0064     | 38,00                                          | 18,34    | 5,63                         | 17,75                | 1,60      | 75,69           |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 705            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                 | МЗ         |                                                |          |                              | 199,83               | 18,66     | 218,49          |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,6528     |                                                |          |                              | 130,45               | 12,18     | 142,63          |
| 706            | Е7-2-1          | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ                                                                        | 100 М2 П   | 25,63                                          | 8,72     | 5,75                         | 287,32               | 26,83     | 348,50          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,0384     | 0,98                                           | 0,33     | 0,22                         | 11,03                | 1,03      | 13,37           |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 707            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 43. НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 708            | Е8-4-7          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ | 100 М2 И   | 293,98                                         | 11,62    | 7,66                         | 1 777,69             | 169,37    | 2 252,66        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,3136     | 92,19                                          | 3,64     | 2,40                         | 557,48               | 53,11     | 706,42          |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 709            | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                     | Т          |                                                |          |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,018189   |                                                |          |                              | 78,59                | 7,49      | 86,08           |
| 710            | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 43. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 711            | Е8-4-3          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                               | 100 М2 И   | 245,16                                         | 45,23    | 29,69                        | 3 397,55             | 322,91    | 4 010,85        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                 | 0,120141   | 29,45                                          | 5,43     | 3,57                         | 408,19               | 38,79     | 481,86          |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 712            | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                     | Т          |                                                |          |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                                                 | 0,006968   |                                                |          |                              | 30,11                | 2,87      | 32,98           |
| 713            | Е13-107-1       | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ                                                                                                 | 100 М2 П   | 30,35                                          |          |                              | 777,65               | 74,16     | 882,16          |



| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                          | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |           |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                             | Количество | Заработная плата                               | Всего     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                           | 4          | 5                                              | 6         | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛЮСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОВ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ | 0,120141   | 3,65                                           |           |                              | 93,43                | 8,91      | 105,99          |
|                |                 | ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ                                                                              |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                          |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                      |            | 939,04                                         | 959,71    | 327,90                       | 8 777,32             | 1 971,85  | 13 203,18       |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                   |            |                                                |           |                              |                      |           | 835,28          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                            |            |                                                |           |                              |                      |           | 885,52          |
|                |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                       |            |                                                |           |                              |                      |           | 14 923,98       |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                                                        |            | 14 989,38                                      | 14 233,06 | 4 844,06                     | 98 913,77            | 23 549,95 | 159 122,18      |
|                |                 | <b>ВСЕГО, в том числе</b>                                                                   |            |                                                |           |                              |                      |           | 186 062,27      |
|                |                 | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                                  |            |                                                |           |                              |                      |           | 178 626,25      |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                |            |                                                |           |                              |                      |           | 14 989,38       |
|                |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                             |            |                                                |           |                              |                      |           | 14 233,06       |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                     |            |                                                |           |                              |                      |           | 4 844,06        |
|                |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                             |            |                                                |           |                              |                      |           | 98 913,77       |
|                |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                   |            |                                                |           |                              |                      |           | 23 549,95       |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                   |            |                                                |           |                              |                      |           | 13 078,76       |
|                |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                            |            |                                                |           |                              |                      |           | 13 861,33       |
|                |                 | <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                                     |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                             |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                     |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                             |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                   |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                   |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                            |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                                                      |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТРАНСПОРТ                                                                                   |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                 | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                                                       |            |                                                |           |                              |                      |           | 7 436,02        |
|                |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                       |            |                                                |           |                              |                      |           | 1 092,53        |
|                |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                    |            |                                                |           |                              |                      |           | 297,53          |
|                |                 | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ                                                    |            |                                                |           |                              |                      |           | 66,82           |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 204

на ТС.КЖ (ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ, ЛИСТ 23, 25-27, 29-31, 33-35, 37. 39, 41)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код         | Наименование ресурсов                                                                                  | Единица измерения | Количество | Стоимость, Единиц. всего, |          |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------|----------|
|                                 |             |                                                                                                        |                   |            | руб.                      | Общая    |
| 1                               | 2           | 3                                                                                                      | 4                 | 5          | 6                         | 7        |
| 1                               | 1-1         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                       | чел/ч             | 1092,53    |                           |          |
| 2                               | 1-2         | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              | 14989,38   |                           |          |
| 3                               | 1-3         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 297,53     |                           |          |
| 4                               | M021143     | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                             | МАШ.-Ч            | 177,33322  | 56,4                      | 10001,46 |
| 5                               | M021243     | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, до 16 т                             | МАШ.-Ч            | 0,5294305  | 36,69                     | 19,43    |
| 6                               | M030101     | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,0292337  | 39,73                     | 1,16     |
| 7                               | M030204     | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т                                                     | МАШ.-Ч            | 1,4572166  | 0,23                      | 0,34     |
| 8                               | M030305     | ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)                                           | МАШ.-Ч            | 0,1408     | 1,43                      | 0,2      |
| 9                               | M030401     | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)                                            | МАШ.-Ч            | 0,0338095  | 0,76                      | 0,03     |
| 10                              | M030402     | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)                                           | МАШ.-Ч            | 0,050688   | 1,18                      | 0,06     |
| 11                              | M040502     | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                                 | МАШ.-Ч            | 8,5664265  | 4,25                      | 36,41    |
| 12                              | M041000     | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А                                      | МАШ.-Ч            | 14,572166  | 7,54                      | 109,87   |
| 13                              | M041400     | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500       | МАШ.-Ч            | 0,655079   | 4,16                      | 2,72     |
| 14                              | M050102     | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН         | МАШ.-Ч            | 30,61175   | 32,59                     | 997,64   |
| 15                              | M060247     | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 33,503353  | 57,42                     | 1923,77  |
| 16                              | M070148     | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                               | МАШ.-Ч            | 2,0181638  | 47,37                     | 95,6     |
| 17                              | M101224     | АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НД-1090                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,06336    | 27,66                     | 1,75     |
| 18                              | M110101     | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 2 МЗ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 1,1659226  | 0,32                      | 0,37     |
| 19                              | M110102     | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 5,2558938  | 0,39                      | 2,05     |
| 20                              | M110102     | Бадьи емкостью 4 м³                                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,0130465  | 0,39                      | 0,01     |
| 21                              | M110610     | СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 МЗ                                                                           | МАШ.-Ч            | 1,1308305  | 19,2                      | 21,7     |
| 22                              | M111100     | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 5,5746453  | 1,39                      | 7,75     |
| 23                              | M111301     | ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,520087   | 0,27                      | 0,14     |
| 24                              | M120906     | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т                                                                  | МАШ.-Ч            | 0,1041216  | 38,04                     | 3,96     |
| 25                              | M330201     | МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                       | МАШ.-Ч            | 0,521216   | 0,55                      | 0,29     |
| 26                              | M330250     | ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,0402019  | 1,36                      | 0,05     |
| 27                              | M330301     | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,9348998  | 0,87                      | 0,82     |
| 28                              | M330302     | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,0877772  | 0,99                      | 0,09     |
| 29                              | M331100     | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                               | МАШ.-Ч            | 3,0103603  | 1,37                      | 4,11     |
| 30                              | M331101     | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                         | МАШ.-Ч            | 30,61175   | 0,19                      | 5,83     |
| 31                              | M331305     | ПЫЛЕСОС ПРОМЫШЛЕННЫЙ                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,0043648  | 3,24                      | 0,01     |
| 32                              | M331451     | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                              | МАШ.-Ч            | 0,60992    | 0,84                      | 0,51     |
| 33                              | M331531     | ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,4720003  | 0,57                      | 0,27     |
| 34                              | M331604     | СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ                          | МАШ.-Ч            | 0,98368    | 3,77                      | 3,71     |
| 35                              | M331615     | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,1664256  | 0,31                      | 0,05     |
| 36                              | M331617     | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                             | МАШ.-Ч            | 52,324324  | 18,87                     | 987,36   |
| 37                              | M340101     | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ             | МАШ.-Ч            | 1,4876928  | 2,43                      | 3,61     |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |             |                                                                                                        |                   |            | <b>14 233,13</b>          |          |
| 38                              | C310-25     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | т                 | 731,136    |                           |          |
| 39                              | C310-27     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | т                 | 465,92     |                           |          |
| 40                              | C999-9901-1 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                    | Т/РУБ             | 465,92     | 6,88                      | 3205,53  |
| 41                              | C310-26     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                      | т                 | 52,048     |                           |          |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                | 4        | 5         | 6       | 7       |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|---------|
| 42 | 1/10-110-5/10      | ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ) | М3       | 0,046813  | 110,08  | 5,16    |
| 43 | 1/10-110-5/10      | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, 1-2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия) | м3       | 0,000177  | 110,08  | 0,02    |
| 44 | 1/10-110-50-5/85   | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА                                                      | М3       | 0,001041  | 344     | 0,4     |
| 45 | 1/10-110-50-5/85   | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта                                                      | м3       | 0,000077  | 344     | 0,03    |
| 46 | 1/10-110-50-5/205  | БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 100-125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 2 СОРТА                                                 | М3       | 0,000338  | 475,65  | 0,16    |
| 47 | 1/10-110-50-5/365  | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА                                                      | М3       | 0,009315  | 355     | 3,34    |
| 48 | 1/10-110-50-5/365  | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 3 сорта                                                      | м3       | 0,000002  | 355     | 0,01    |
| 49 | 1/10-110-50-15/225 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 19, 22 ММ, 2 СОРТА                                                     | М3       | 0,000044  | 463,47  | 0,02    |
| 50 | 1/10-110-50-15/545 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА                                                          | М3       | 0,013566  | 265,53  | 3,57    |
| 51 | 1/10-110-50-15/545 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта                                                          | м3       | 0,000051  | 265,53  | 0,01    |
| 52 | 1/10-110-50-15/585 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА                                                  | М3       | 0,067451  | 350     | 23,59   |
| 53 | 1/10-110-50-15/585 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта                                                  | м3       | 0,001073  | 350     | 0,37    |
| 54 | 1/10-110-50-15/765 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 4 СОРТА                                                      | М3       | 0,044928  | 248,9   | 11,15   |
| 55 | 1/10-110-50-20/765 | ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 4 СОРТА                                                                       | М3       | 0,007677  | 109,13  | 0,84    |
| 56 | 1/10-115-5/645     | МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ НАПЛАВЛЯЕМЫЕ "БЕРИЗОЛ", "ИЗОКРОВ", МАРКА Г(К)-СТ-БП-ПП/ПП-4.0 КГ            | М2       | 418,8261  | 7,04    | 2948,54 |
| 57 | 1/10-115-5/1300    | МЕМБРАНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, С ДВОЙНЫМ МЕХАНИЧЕСКИМ ЗАМКОВ, БИТУМНЫМ ГЕРМЕТИКОМ И ГЕОТЕКСТИЛЕМ, ПРОФИЛИРОВАННАЯ, ДЛЯ               | М2       | 196,08677 | 7,55    | 1480,47 |
| 58 | 1/10-130-5/59      | МАСТИКА БИТУМНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ХОЛОДНАЯ (МБПХ) ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                                  | Т        | 0,799576  | 3610    | 2886,46 |
| 59 | 1/10-130-5/73      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (МБПХ), ХОЛОДНАЯ                                                                       | Т        | 1,737088  | 4239,39 | 7364,17 |
| 60 | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                                                               | Т        | 0,008667  | 3336,52 | 28,9    |
| 61 | 1/10-130-30/103    | Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)                                                                                                               | т        | 0,000144  | 3336,52 | 0,48    |
| 62 | 1/10-135-10-2/70   | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190                                                                                                      | Т        | 0,10592   | 1571,72 | 166,45  |
| 63 | 1/10-135-20/35     | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б                                                                                                        | Т        | 0,000218  | 31900   | 7,04    |
| 64 | 1/10-135-20/35     | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                        | т        | 0,000016  | 31900   | 0,52    |
| 65 | 1/10-135-20/60     | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                                                                                | М3       | 1,013632  | 4,75    | 4,86    |
| 66 | 1/10-135-20/60     | Кислород технический газообразный                                                                                                                | м3       | 0,075008  | 4,75    | 0,36    |
| 67 | 1/10-140-40/30     | ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55                                                                                                                             | КГ       | 4,865431  | 7,11    | 34,61   |
| 68 | 1/10-140-40/30     | Электроды УОНИ 13/55                                                                                                                             | кг       | 0,360038  | 7,11    | 2,56    |
| 69 | 1/10-140-40/45     | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ                                                                                                               | Т        | 0,001677  | 10000   | 16,77   |
| 70 | 1/10-140-40/125    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                                                               | Т        | 0,000009  | 6580,01 | 0,58    |
| 71 | 1/10-140-40/140    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                                                                | Т        | 0,000013  | 12290   | 0,13    |
| 72 | 1/10-140-40/140    | Электроды типа Э42 диаметром 5 мм                                                                                                                | т        |           | 12290   | 0,01    |
| 73 | 1/10-140-40/150    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                                                               | Т        | 0,004096  | 4300    | 17,6    |
| 74 | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                                                             | М2       | 17,309509 | 0,81    | 13,99   |
| 75 | 1/10-160-10/190    | Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм                                                                                             | м2       | 0,098586  | 0,81    | 0,08    |
| 76 | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                                                                           | КГ       | 0,42368   | 2,45    | 1,06    |
| 77 | 1/10-170-2/40      | КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230 X 2 X 22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА                                                                               | ШТ.      | 0,020688  | 2,16    | 0,04    |
| 78 | 1/10-170-5/80      | СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 160 ММ                                                                                   | ШТ.      | 0,02432   | 349,62  | 8,5     |
| 79 | 1/10-170-50/5      | ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4                                                                                                                          | 1000 ШТ. | 0,003549  | 160     | 0,57    |
| 80 | 1/10-180-20/64     | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230 X 6 X 22                                                                               | ШТ.      | 0,070959  | 5,06    | 0,4     |
| 81 | 1/10-180-20/64     | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230x6x22                                                                                   | шт.      | 0,005251  | 5,06    | 0,03    |
| 82 | 1/10-230-15/65     | ГРУНТОВКА "ПАРАД Г-81"                                                                                                                           | КГ       | 0,384     | 3,93    | 1,51    |
| 83 | 1/10-230-15/620    | ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86" ДЛЯ УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ ПРИ РЕМОНТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                       | КГ       | 1,408     | 1,6     | 2,25    |
| 84 | 1/10-230-40-65/60  | СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ                                                                                                                         | КГ       | 0,00128   | 12,5    | 0,01    |
| 85 | 1/10-230-45-       | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                | КГ       | 9,95328   | 6,36    | 63,36   |
| 86 | 1/10-230-50-15/22  | КСИЛОЛ                                                                                                                                           | Л        | 0,668445  | 7,64    | 5,1     |
| 87 | 1/10-230-50-15/31  | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ                                                                                                                                | КГ       | 0,00128   | 6,7     | 0,01    |
| 88 | 1/10-230-50-15/51  | РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4                                                                                              | КГ       | 0,060813  | 4,75    | 0,28    |
| 89 | 1/10-230-50-15/51  | Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4                                                                                              | кг       | 0,0045    | 4,75    | 0,02    |

| 1   | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        | 6        | 7        |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|
| 90  | 1/10-230-50-15/93     | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 1,548288 | 4,7      | 7,32     |
| 91  | 1/10-230-50-15/95     | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                         | Т   | 0,356655 | 4320,76  | 1541,05  |
| 92  | 1/10-230-60-45-15/250 | РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, БЕЗУСАДОЧНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), НА ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ, С КЛАССАМИ ЭКСПОЗИЦИИ: ХА2, ХС4, ХД3, ХС3, ХФ4, ХМ2, ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ 45 МПА, F300, W8 | Т   | 0,05632  | 5310     | 299,06   |
| 93  | 1/10-235-3/101        | ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ                                                                                                                                                                                                                                   | КГ  | 0,00128  | 6,5      | 0,01     |
| 94  | 1/10-235-5/57         | ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ                                                                                                                                                                                                                      | КГ  | 0,44032  | 4,76     | 2,1      |
| 95  | 1/10-235-20/757       | ТЕПЛОМОРОЗОКИСЛОТОЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ (ТМКЩ) ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ (СКОТЧ) ПРОЗРАЧНАЯ, КОРИЧНЕВАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, ШИРИНОЙ 48-50 ММ                                                                                                                              | М   | 25,0416  | 0,05     | 1,25     |
| 96  | 1/10-240-10-          | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                  | Т   | 0,000875 | 5435,66  | 4,74     |
| 97  | 1/10-240-10-          | Болты строительные                                                                                                                                                                                                                                  | т   |          | 5435,66  |          |
| 98  | 1/10-240-20/1         | ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                  | Т   | 0,000252 | 4322,02  | 1,09     |
| 99  | 1/10-240-20/1         | Гайки строительные                                                                                                                                                                                                                                  | т   |          | 4322,02  |          |
| 100 | 1/10-240-25-35/30     | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 3 X 70 ММ                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,000207 | 3490     | 0,72     |
| 101 | 1/10-240-25-          | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                 | КГ  | 7,797376 | 3,65     | 28,38    |
| 102 | 1/10-240-25-          | Гвозди строительные                                                                                                                                                                                                                                 | кг  | 0,023675 | 3,65     | 0,08     |
| 103 | 1/10-240-25-41/15     | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ                                                                                                                                                                                                                    | КГ  | 0,254835 | 4,11     | 1,05     |
| 104 | 1/10-240-25-          | ГВОЗДИ ТАРНЫЕ КРУГЛЫЕ 2 X 40 ММ                                                                                                                                                                                                                     | Т   | 0,000183 | 3075,01  | 0,56     |
| 105 | 1/10-240-30-          | ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ДЛЯ МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА 4,5 X 60 ММ                                                                                                                                                                                                  | КГ  | 0,044669 | 12       | 0,54     |
| 106 | 1/10-240-50-16/2      | ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                  | КГ  | 0,125189 |          |          |
| 107 | 1/10-240-50-16/2      | Шайбы строительные                                                                                                                                                                                                                                  | кг  | 0,000026 |          |          |
| 108 | 1/10-260-1-1/2        | СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (A240),                                                                                                                                                          | Т   | 0,003547 | 1986,05  | 7,04     |
| 109 | 1/10-260-150-1/101    | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ                                                                                                                        | Т   | 0,0512   | 2053,12  | 105,12   |
| 110 | 1/10-260-150-1/101    | Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, шириной полки 50х50 мм                                                                                                                          | т   | 0,004096 | 2053,12  | 8,41     |
| 111 | 1/10-260-170-4/18     | ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС                                                                                                                                                         | Т   | 0,001972 | 5704,53  | 11,22    |
| 112 | 1/10-260-170-4/18     | Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс                                                                                                                                                         | т   | 0,000146 | 5704,53  | 0,83     |
| 113 | 1/10-260-200/12       | КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ                                                                                                                                                                       | КГ  | 1,574088 | 1,82     | 2,82     |
| 114 | 1/10-260-200/12       | Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм                                                                                                                                                                       | кг  | 0,00225  | 1,82     |          |
| 115 | 1/10-260-210-1/29     | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,                                                                                                                                                       | Т   | 0,002198 | 4921,04  | 10,78    |
| 116 | 1/10-260-210-2/25     | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ                                                                                                                   | Т   | 0,001459 | 3200,27  | 4,67     |
| 117 | 1/10-260-210-2/29     | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ                                                                                                                   | Т   | 0,001773 | 2782,93  | 4,94     |
| 118 | 1/10-260-380/2        | СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ                                                                                                                                                                     | М2  | 0,067976 | 10,65    | 0,72     |
| 119 | 1/10-270-10/18        | ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250)                                                                                                                                                                                                    | ШТ. | 34,56    | 294,17   | 10166,58 |
| 120 | 1/10-280-20/40        | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                | М3  | 3,105046 | 1,45     | 4,45     |
| 121 | 1/25-400-2/20         | БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,000446 | 20939,77 | 9,32     |
| 122 | 1/25-400-2/20         | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9                                                                                                                                                                                        | т   | 0,000033 | 20939,77 | 0,69     |
| 123 | 1/55-50-20/30         | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,000879 | 11600    | 10,19    |
| 124 | 1/55-50-25/55         | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                                                                                                                 | КГ  | 3,804781 | 6,3      | 23,99    |
| 125 | 1/55-50-25/55         | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                                                                                 | кг  | 0,023252 | 6,3      | 0,15     |
| 126 | 2/10-10/10            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                | Т   | 0,0128   | 2851,97  | 36,5     |
| 127 | 2/10-10/10            | Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 8 мм                                                                                                                                                                | т   | 0,001024 | 2851,97  | 2,92     |
| 128 | 2/10-25/5             | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                              | Т   | 0,045965 | 2739,86  | 125,94   |
| 129 | 2/10-25/10            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                              | Т   | 0,249581 | 2815,71  | 702,75   |
| 130 | 2/10-35/10            | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                                                                                                                                | Т   | 0,004096 | 4332,28  | 17,75    |
| 131 | 2/10-45/10            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-1 ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                      | Т   | 0,012912 | 2753,11  | 35,55    |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5         | 6       | 7       |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|---------|
| 132 | 2/10-45/10          | Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | т   | 0,000078  | 2753,11 | 0,21    |
| 133 | 2/20-20-20-20/20    | ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 1,013632  | 7591,66 | 7695,2  |
| 134 | 2/20-20-20-20/20    | Стремянка СТ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | т   | 0,075008  | 7591,66 | 569,44  |
| 135 | 2/20-40-5/5         | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С | Т   | 0,167714  | 3980,01 | 667,5   |
| 136 | 2/20-40-35/77       | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т   | 0,082432  | 7953,17 | 655,6   |
| 137 | 2/20-40-35/77       | М/К ПЕРЕКРЫТИЯ ОПУСКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т   | 0,005504  | 7953,17 | 43,77   |
| 138 | 2/20-80-999/370     | КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ В ВИДЕ ОТДЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ), ОПРЕД. - 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,008589  | 2232,61 | 19,18   |
| 139 | 2/50-35-10/5        | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | М2  | 4,30528   | 27,34   | 117,73  |
| 140 | 2/50-35-10/5        | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м2  | 0,096     | 27,34   | 2,63    |
| 141 | 2/50-35-10/10       | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | М2  | 0,002304  | 36,14   | 0,08    |
| 142 | 3/13-10-10/20       | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 0,28928   | 6,05    | 1,75    |
| 143 | 4/1-4-10-20-70/10   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М3  | 13,393856 | 160,47  | 2149,32 |
| 144 | 4/1-4-10-20-70/10   | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С8/10, F50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м3  | 0,025984  | 160,47  | 4,17    |
| 145 | 4/1-4-10-20-70/1040 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М3  | 14,697216 | 199,83  | 2936,96 |
| 146 | 4/1-4-10-20-70/1370 | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С20/25, F50-F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | м3  | 0,13056   | 214,93  | 28,06   |
| 147 | 4/1-4-20-20-10-     | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М3  | 16,209452 | 133,02  | 2155,99 |
| 148 | 4/1-5-30-30-10/10   | СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | М3  | 0,712704  |         |         |
| 149 | 4/1-5-40-10-10/30   | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | М3  | 12,543168 | 12,24   | 153,52  |
| 150 | 4/2-1-2-8-1-10/36   | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 3ПБ27-8 С12/15, F100, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ШТ. | 3,84      | 59,24   | 227,48  |
| 151 | 4/2-1-2-8-1-10/78   | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 5ПБ27-37 С12/15, F100, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ШТ. | 0,64      | 122,95  | 78,69   |
| 152 | 4/2-1-2-8-1-10/82   | ПЕРЕМЫЧКА.СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.1 5ПБ34-20 С12/15, F100, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ШТ. | 0,64      | 145,74  | 93,27   |
| 153 | 4/2-1-3-4-1-11/744  | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.3 (М150), F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ШТ. | 124,16    | 74,75   | 9280,96 |
| 154 | 4/2-1-3-4-1-11/1100 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 24.4.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 5,76      | 146,03  | 841,13  |
| 155 | 4/2-1-3-4-1-11/1128 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 0,64      | 219,05  | 140,19  |
| 156 | 4/2-1-3-4-1-11/1176 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.3 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 104,32    | 36,7    | 3828,55 |
| 157 | 4/2-1-3-4-1-11/1192 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.4.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 61,44     | 75,8    | 4657,15 |
| 158 | 4/2-1-3-4-1-11/1268 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.4.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ШТ. | 111,36    | 58,68   | 6534,6  |
| 159 | 4/2-1-3-4-1-11/1341 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 12.3.3 С25/30, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 0,64      | 33,74   | 21,59   |
| 160 | 4/2-1-3-4-1-13/2562 | БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. СЕРИЯ Б1.016.1-3.21 ВЫП.1 ФБС 9.3.3 С20/25, F50-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ШТ. | 4,48      | 45,41   | 203,44  |
| 161 | 4/2-1-5-4-2-10/1    | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП. 1 КО6 С12/15, F50, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ШТ. | 48,64     | 23,33   | 1134,74 |
| 162 | 4/2-1-5-4-2-20/1    | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ.СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1 КС7.3 С12/15, F50, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ШТ. | 5,12      | 23,42   | 119,92  |
| 163 | 4/2-1-5-7-2-10/2    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 0,64      | 97,35   | 62,3    |
| 164 | 4/2-1-5-7-2-10/4    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б4, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 5,12      | 199,79  | 1022,93 |
| 165 | 4/2-1-5-7-2-10/5    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б5, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 3,84      | 262,23  | 1006,97 |
| 166 | 4/2-1-5-7-2-10/6    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б6, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 3,84      | 457,51  | 1756,84 |
| 167 | 4/2-1-5-7-2-10/7    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б7, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 4,48      | 830,66  | 3721,34 |
| 168 | 4/2-1-5-7-2-10/8    | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШТ. | 2,56      | 1116,24 | 2857,56 |
| 169 | 4/2-1-5-7-4-100/16  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П1Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ШТ. | 1,28      | 72,49   | 92,79   |
| 170 | 4/2-1-5-7-4-100/23  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 10,24     | 101,9   | 1043,44 |
| 171 | 4/2-1-5-7-4-100/29  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П18Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 3,2       | 137,48  | 439,94  |
| 172 | 4/2-1-5-7-4-100/37  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П21Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 3,2       | 187,15  | 598,88  |
| 173 | 4/2-1-5-7-4-120/2   | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПО2, С20/25, F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ШТ. | 1,28      | 268,73  | 343,97  |

| 1                      | 2                 | 3                                                                       | 4   | 5       | 6                | 7       |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|---------|
| 174                    | 4/2-1-5-7-4-120/3 | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПОЗ, C20/25, F150, W4 | ШТ. | 28,16   | 335,97           | 9460,88 |
| 175                    | 4/2-1-5-7-4-120/4 | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.6 ПО4, C20/25, F150, W4 | ШТ. | 1,28    | 507,64           | 649,78  |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                   |                                                                         |     |         | <b>98 913,64</b> |         |
| 176                    |                   | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                       | Т   | 10,752  | 35               | 376,32  |
| 177                    |                   | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН                   | Т   | 41,296  | 35               | 1445,36 |
| 178                    |                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В                     | Т   | 99,328  | 12,05            | 1196,9  |
| 179                    |                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В                     | Т   | 310,272 | 12,05            | 3738,78 |
| 180                    |                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В                     | Т   | 56,32   | 12,05            | 678,66  |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>    |                   |                                                                         |     |         | <b>7 436,02</b>  |         |

|          |                                                                                   |           |                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Составил |  |           |                     |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) | (инициалы, фамилия) |
| Проверил |  |           |                     |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) | (инициалы, фамилия) |





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 204

на ТС.КЖ (ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ, ЛИСТ 23, 25-27, 29-31, 33-35, 37. 39, 41)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС (дата разработки) (вид цены)

| Обоснование   | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                                                            | Ед.изм. | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           |          |            | Прочие затраты | Всего |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------|------------|----------------|-------|
|               |                                                                                                                                   |         | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Плановая |            |                |       |
|               |                                                                                                                                   |         |                                       |              |              |              |           |          | Количество |                |       |
| 1             | 2                                                                                                                                 | 3       | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9        | 10         |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 158                                   | 1,885        | 2,385        | 15,656       | 1,787     | 1,197    | 30,206     |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 158                                   | 136,970      | 0,829        | 5,400        | 1,897     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 16                                    | 0,879        | 0,210        | 4,177        | 0,629     | 0,511    | 7,643      |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 16                                    | 62,850       | 0,071        | 0,572        | 0,664     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 20                                    | 1,085        | 0,186        | 3,208        | 0,754     | 0,619    | 7,148      |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 20                                    | 77,900       | 0,066        | 0,494        | 0,803     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 20                                    | 2,857        | 4,286        | 7,700        | 2,820     | 0,457    | 22,559     |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 554                                   | 211,320      | 1,430        | 1,443        | 2,996     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 53                                    | 0,551        | 0,548        | 4,646        | 0,486     | 0,370    | 8,134      |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 53                                    | 40,130       | 0,186        | 1,017        | 0,515     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 9                                     | 0,374        | 0,128        | 2,943        | 0,279     | 0,119    | 4,450      |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 9                                     | 26,580       | 0,042        | 0,317        | 0,291     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 8                                     | 0,501        | 0,135        | 3,679        | 0,363     | 0,170    | 5,633      |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 8                                     | 36,140       | 0,043        | 0,404        | 0,381     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 91                                    | 1,035        | 1,017        | 9,182        | 0,912     | 0,679    | 15,909     |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 91                                    | 75,230       | 0,348        | 2,118        | 0,967     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 4                                     | 0,733        | 0,182        | 3,494        | 0,524     | 0,183    | 6,022      |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 4                                     | 54,870       | 0,057        | 0,353        | 0,552     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 107                                   | 1,074        | 1,059        | 10,283       | 0,946     | 0,679    | 17,281     |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 100                                   | 78,210       | 0,362        | 2,237        | 1,003     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 100                                   | 0,603        | 0,342        | 4,212        | 0,474     | 0,220    | 6,829      |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 19                                    | 43,350       | 0,113        | 0,479        | 0,500     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 19                                    | 1,164        | 1,170        | 9,890        | 1,031     | 0,716    | 17,461     |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 102                                   | 85,310       | 0,400        | 2,398        | 1,093     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 102                                   | 1,310        | 1,627        | 11,068       | 1,239     | 0,962    | 21,865     |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 98                                    | 94,920       | 0,570        | 4,346        | 1,314     |          |            |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 85                                    | 0,939        | 0,960        | 8,777        | 0,835     | 0,555    | 14,924     |                |       |
| Ж000000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.    | 85                                    | 68,750       | 0,328        | 1,972        | 0,886     |          |            |                |       |
| ИТОГО         |                                                                                                                                   |         |                                       | 14,990       | 14,235       | 98,915       | 13,079    | 7,437    | 186,064    |                |       |
|               |                                                                                                                                   |         |                                       | 1 092,530    | 4,845        | 23,550       | 13,862    |          |            |                |       |

Составил  Зилуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Бакиев  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛГГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 205**

на ТС.КЖ (ЛОТКИ, КАНАЛЫ, НЕПОДВИЖНЫЕ И СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ, ЛИСТ 46-65)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 Цены без НДС Стоимость 544,03 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки) (вид цены)

| Номер по<br>смете                                                                                                                                                                                                                                  | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                           | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего,белорусских рублей |                    |                                    |                         |                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                              | Количество           | Заработная<br>плата                           | Эксплуатация машин |                                    | Материальные<br>ресурсы | Транспорт          | Общая стоимость       |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                              |                      |                                               | Всего              | в том числе<br>заработная<br>плата |                         |                    |                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                            | 4                    | 5                                             | 6                  | 7                                  | 8                       | 9                  | 10                    |
| Смета: 2. 205. ТС.КЖ (ЛОТКИ, КАНАЛЫ, НЕПОДВИЖНЫЕ И СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ, ЛИСТ 46-65)<br>Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота,<br>компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 24.87 МЗ = |                             |                                                                                                                                                                                                              |                      |                                               |                    |                                    |                         |                    |                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                  | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИС 46. УП11-УП14                                                                                                                                                                                     |                      |                                               |                    |                                    |                         |                    |                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                  | E7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ<br>ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ<br>ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ<br>Стесненность K=1,1                                                                                              | 100 МЗ С<br>0,159168 | 5 396,73<br>858,99                            | 3 939,77<br>627,09 | 1 266,00<br>201,51                 | 16 300,22<br>2 594,47   | 1 553,19<br>247,22 | 27 189,91<br>4 327,77 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/2-1-5-7-1-10/             | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л11-8, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                                                    | ШТ.<br>5,12          |                                               |                    |                                    | 1 033,96<br>5 293,88    | 111,92<br>573,03   | 1 145,88<br>5 866,91  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/2-1-5-7-1-50/             | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1<br>Л11Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                          | ШТ.<br>4,48          |                                               |                    |                                    | 193,27<br>865,85        | 20,92<br>93,72     | 214,19<br>959,57      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/1-2-10-40-10-             | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ<br>КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-<br>150, W4                                                                                                                     | ШТ.<br>0,64          |                                               |                    |                                    | 655,67<br>419,63        | 70,97<br>45,42     | 726,64<br>465,05      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/2-1-5-7-1-60/             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И<br>ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ<br>3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ11-8, С20/25, W2                                                                                             | ШТ.<br>0,64          |                                               |                    |                                    | 1 841,25<br>1 178,40    | 199,30<br>127,55   | 2 040,55<br>1 305,95  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/2-1-5-7-4-70/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.2 П11-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                 | ШТ.<br>10,88         |                                               |                    |                                    | 273,87<br>2 979,71      | 29,64<br>322,48    | 303,51<br>3 302,19    |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11Д-8,<br>С20/25, F150, W4                                                                                                                     | ШТ.<br>7,04          |                                               |                    |                                    | 72,49<br>510,33         | 7,85<br>55,26      | 80,34<br>565,59       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8,<br>С20/25, F150, W4                                                                                                                     | ШТ.<br>3,84          |                                               |                    |                                    | 101,90<br>391,30        | 11,03<br>42,36     | 112,93<br>433,66      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                 | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                                                                       | ШТ.<br>2,56          |                                               |                    |                                    | 97,35<br>249,22         | 10,54<br>26,98     | 107,89<br>276,20      |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                 | E6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ<br>ДО 4 КГ<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                                           | Т<br>0,00864         | 3 122,92<br>26,98                             | 24,46<br>0,21      | 11,34<br>0,10                      | 28,30<br>0,24           | 2,70<br>0,02       | 3 178,38<br>27,45     |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                 | 2/10-35/30                  | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ,<br>СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ<br>НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ<br>ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ),<br>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО | Т<br>0,00864         |                                               |                    |                                    | 8 566,51<br>74,01       | 588,01<br>5,08     | 9 154,52<br>79,09     |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                 | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                        | 100 М2<br>0,00096    | 100,29<br>0,10                                | 3,95               | 0,27                               | 69,87<br>0,07           | 6,66<br>0,01       | 180,77<br>0,18        |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                 | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>Стесненность K=1,1 к норме к=3                                                                                                                 | 100 М2<br>0,00096    | 63,23<br>0,06                                 | 7,34<br>0,01       | 0,82                               | 191,46<br>0,18          | 18,36<br>0,02      | 280,39<br>0,27        |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                 | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТМЗ ОСНОЕ<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                                           | 12,19<br>8,128       | 12,19<br>99,08                                | 2,02<br>16,42      | 1,09<br>8,86                       | 0,36<br>2,93            |                    | 14,57<br>118,43       |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                 | 4/1-5-40-10-10/             | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                     | МЗ<br>8,9408         |                                               |                    |                                    | 12,24<br>109,44         | 31,27<br>279,58    | 43,51<br>389,02       |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                 | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                                   | 100 МЗ В<br>0,00384  | 2 276,16<br>8,74                              | 572,55<br>2,20     | 185,36<br>0,71                     | 205,04<br>0,79          | 20,00<br>0,08      | 3 073,75<br>11,81     |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                 | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ                                                                                                                                                                                   | МЗ                   |                                               |                    |                                    | 197,90                  | 18,48              | 216,38                |

| Номер по смете | Обоснование                | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                            | ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,39168    |                                                |          |                              | 77,51                | 7,24      | 84,75           |
| 19             | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М3 В   | 14 579,22                                      | 3 128,42 | 950,78                       | 6 272,40             | 598,34    | 24 578,38       |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,01088    | 158,62                                         | 34,04    | 10,34                        | 68,24                | 6,51      | 267,41          |
| 20             | 4/1-4-10-20-70/            | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | М3         |                                                |          |                              | 199,83               | 18,66     | 218,49          |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,10976    |                                                |          |                              | 221,76               | 20,71     | 242,47          |
| 21             | 2/10-25/3                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т          |                                                |          |                              | 2 689,68             | 184,62    | 2 874,30        |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,000941   |                                                |          |                              | 2,53                 | 0,17      | 2,70            |
| 22             | 2/10-25/5                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т          |                                                |          |                              | 2 739,86             | 188,06    | 2 927,92        |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,059323   |                                                |          |                              | 162,54               | 11,16     | 173,70          |
|                |                            | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 1 152,57                                       | 679,97   | 221,52                       | 15 203,03            | 1 864,60  | 18 900,17       |
|                |                            | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           | 903,06          |
|                |                            | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                |          |                              |                      |           | 960,35          |
|                |                            | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           | 20 763,58       |
|                |                            | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 2.6 М3 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 23             | ПО                         | ТС.КЖ, ЛИСТ 47. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 24             | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М3 В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00256    | 5,83                                           | 1,47     | 0,47                         | 0,52                 | 0,05      | 7,87            |
| 25             | 4/1-4-10-20-70/            | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | М3         |                                                |          |                              | 197,90               | 18,48     | 216,38          |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,26112    |                                                |          |                              | 51,68                | 4,83      | 56,51           |
| 26             | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т СТАЛЬН   | 193,65                                         | 92,39    | 29,28                        | 100,00               | 9,53      | 395,57          |
|                |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,01065    | 2,06                                           | 0,98     | 0,31                         | 1,07                 | 0,10      | 4,21            |
| 27             | 2/20-40-5/5                | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ<br>КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ<br>ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С<br>ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ<br>КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ<br>ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И<br>ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,<br>НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ,<br>ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ,<br>ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ<br>БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ<br>ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ<br>КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ<br>ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М;<br>ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,01065    |                                                |          |                              | 42,39                | 2,91      | 45,30           |
| 28             | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М3 В   | 14 579,22                                      | 3 128,42 | 950,78                       | 6 272,40             | 598,34    | 24 578,38       |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,01664    | 242,60                                         | 52,06    | 15,82                        | 104,37               | 9,96      | 408,99          |
| 29             | 4/1-4-10-20-70/            | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5<br>до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м3         |                                                |          |                              | 222,64               | 17,32     | 239,96          |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,2652     |                                                |          |                              | 59,04                | 4,59      | 63,63           |
| 30             | 2/10-50/12                 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т          |                                                |          |                              | 7 704,71             | 528,85    | 8 233,56        |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,032397   |                                                |          |                              | 249,61               | 17,13     | 266,74          |
| 31             | 2/10-40/5                  | КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т          |                                                |          |                              | 4 052,03             | 278,13    | 4 330,16        |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,012058   |                                                |          |                              | 48,86                | 3,35      | 52,21           |
| 32             | 2/10-10/5                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(А240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т          |                                                |          |                              | 2 935,96             | 201,52    | 3 137,48        |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00585    |                                                |          |                              | 17,18                | 1,18      | 18,36           |
| 33             | 2/10-10/10                 | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА<br>S240(А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т          |                                                |          |                              | 2 851,97             | 195,76    | 3 047,73        |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,008333   |                                                |          |                              | 23,77                | 1,63      | 25,40           |
| 34             | 2/10-25/5                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т          |                                                |          |                              | 2 739,86             | 188,06    | 2 927,92        |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,012058   |                                                |          |                              | 33,04                | 2,27      | 35,31           |
| 35             | 2/10-25/10                 | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т          |                                                |          |                              | 2 815,71             | 193,27    | 3 008,98        |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,048909   |                                                |          |                              | 137,71               | 9,45      | 147,16          |
| 36             | 2/10-25/20                 | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т          |                                                |          |                              | 2 414,42             | 165,73    | 2 580,15        |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,056294   |                                                |          |                              | 135,92               | 9,33      | 145,25          |
| 37             | Е6-11-7                    | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т          | 3 122,92                                       | 24,46    | 11,34                        | 28,30                | 2,70      | 3 178,38        |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,белорусских рублей |                    |        |                      |           |                 |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|--------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество | Заработная плата                              | Эксплуатация машин |        | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4          | 5                                             | 6                  | 7      | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)             | ДО 4 КГ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,01065    | 33,26                                         | 0,26               | 0,12   | 0,30                 | 0,03      | 33,85           |
|                |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                               |                    |        |                      |           |                 |
| 38             | 2/10-35/30                  | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т          | 0,01065                                       |                    |        | 8 566,51             | 588,01    | 9 154,52        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                               |                    |        | 91,23                | 6,26      | 97,49           |
| 39             | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 М2 И   | 293,98                                        | 11,62              | 7,66   | 1 777,69             | 169,37    | 2 252,66        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0448     | 13,17                                         | 0,52               | 0,34   | 79,64                | 7,59      | 100,92          |
|                |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                               |                    |        |                      |           |                 |
| 40             | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т          |                                               |                    |        | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,002598   |                                               |                    |        | 11,23                | 1,07      | 12,30           |
| 41             | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М2 П   | 401,92                                        |                    |        | 462,40               | 44,40     | 908,72          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0448     | 18,01                                         |                    |        | 20,72                | 1,99      | 40,72           |
|                |                             | Стеcненность К=1,1 к=0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                               |                    |        |                      |           |                 |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 314,93                                        | 55,29              | 17,06  | 1 108,28             | 83,72     | 1 562,22        |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                               |                    |        |                      |           | 218,19          |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                               |                    |        |                      |           | 232,03          |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 3.2 М3 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                               |                    |        |                      |           | 2 012,44        |
| 42             | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 48. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                               |                    |        |                      |           |                 |
| 43             | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 М3 В   | 2 276,16                                      | 572,55             | 185,36 | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00256    | 5,83                                          | 1,47               | 0,47   | 0,52                 | 0,05      | 7,87            |
| 44             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | М3         |                                               |                    |        | 197,90               | 18,48     | 216,38          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,26112    |                                               |                    |        | 51,68                | 4,83      | 56,51           |
| 45             | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т СТАЛЬН   | 193,65                                        | 92,39              | 29,28  | 100,00               | 9,53      | 395,57          |
|                |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,01065    | 2,06                                          | 0,98               | 0,31   | 1,07                 | 0,10      | 4,21            |
| 46             | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т          |                                               |                    |        | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01065    |                                               |                    |        | 42,39                | 2,91      | 45,30           |
| 47             | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М3 В   | 14 579,22                                     | 3 128,42           | 950,78 | 6 272,40             | 598,34    | 24 578,38       |
|                |                             | Стеcненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,02048    | 298,58                                        | 64,07              | 19,47  | 128,46               | 12,25     | 503,36          |
| 48             | 4/1-4-10-20-70/             | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | м3         |                                               |                    |        | 222,64               | 17,32     | 239,96          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,208896   |                                               |                    |        | 46,51                | 3,62      | 50,13           |
| 49             | 2/10-50/12                  | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т          |                                               |                    |        | 7 704,71             | 528,85    | 8 233,56        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,039782   |                                               |                    |        | 306,51               | 21,04     | 327,55          |
| 50             | 2/10-40/5                   | КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т          |                                               |                    |        | 4 052,03             | 278,13    | 4 330,16        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,013709   |                                               |                    |        | 55,55                | 3,81      | 59,36           |
| 51             | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т          |                                               |                    |        | 2 935,96             | 201,52    | 3 137,48        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,007667   |                                               |                    |        | 22,51                | 1,55      | 24,06           |
| 52             | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т          |                                               |                    |        | 2 851,97             | 195,76    | 3 047,73        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,008333   |                                               |                    |        | 23,77                | 1,63      | 25,40           |
| 53             | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т          |                                               |                    |        | 2 739,86             | 188,06    | 2 927,92        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,013709   |                                               |                    |        | 37,56                | 2,58      | 40,14           |

| Номер по смете                                 | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                 |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Количество           | Заработная плата                               | Всего              | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость       |
| 1                                              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                    | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9               | 10                    |
| 54                                             | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т<br>0,060058        |                                                |                    |                              | 2 815,71<br>169,11   | 193,27<br>11,61 | 3 008,98<br>180,72    |
| 55                                             | 2/10-25/20                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т<br>0,064           |                                                |                    |                              | 2 414,42<br>154,52   | 165,73<br>10,61 | 2 580,15<br>165,13    |
| 56                                             | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ<br>Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т<br>0,01065         | 3 122,92<br>33,26                              | 24,46<br>0,26      | 11,34<br>0,12                | 28,30<br>0,30        | 2,70<br>0,03    | 3 178,38<br>33,85     |
| 57                                             | 2/10-35/30                  | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т<br>0,01065         |                                                |                    |                              | 8 566,51<br>91,23    | 588,01<br>6,26  | 9 154,52<br>97,49     |
| 58                                             | Е8-4-7<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br>Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 М2 И<br>0,0448   | 293,98<br>13,17                                | 11,62<br>0,52      | 7,66<br>0,34                 | 1 777,69<br>79,64    | 169,37<br>7,59  | 2 252,66<br>100,92    |
| 59                                             | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ<br>Т<br>0,002598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                |                    |                              | 4 320,76<br>11,23    | 411,68<br>1,07  | 4 732,44<br>12,30     |
| 60                                             | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ<br>Цтесненность К=1,1 к=0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 М2 П<br>0,0448   | 401,92<br>18,01                                |                    |                              | 462,40<br>20,72      | 44,40<br>1,99   | 908,72<br>40,72       |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | 370,91                                         | 67,30              | 20,71                        | 1 243,28             | 93,53           | 1 775,02              |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |                 | 257,38                |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |                 | 273,71                |
| 61                                             | ПО                          | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 11.5 М3 = ТС.КЖ, ЛИСТ 49. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НЗ.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                |                    |                              |                      |                 | 2 306,11              |
| 62                                             | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 М3 В<br>0,01344  | 2 276,16<br>30,59                              | 572,55<br>7,70     | 185,36<br>2,49               | 205,04<br>2,76       | 20,00<br>0,27   | 3 073,75<br>41,32     |
| 63                                             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М3<br>1,37088        |                                                |                    |                              | 197,90<br>271,30     | 18,48<br>25,33  | 216,38<br>296,63      |
| 64                                             | Е7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ<br>Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т СТАЛЬН<br>0,021299 | 193,65<br>4,12                                 | 92,39<br>1,97      | 29,28<br>0,62                | 100,00<br>2,13       | 9,53<br>0,20    | 395,57<br>8,42        |
| 65                                             | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М;<br>ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т<br>0,021299        |                                                |                    |                              | 3 980,01<br>84,77    | 273,19<br>5,82  | 4 253,20<br>90,59     |
| 66                                             | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М3 В<br>0,05184  | 14 579,22<br>755,79                            | 3 128,42<br>162,18 | 950,78<br>49,29              | 6 272,40<br>325,16   | 598,34<br>31,02 | 24 578,38<br>1 274,15 |
| 67                                             | 4/1-4-10-20-70/             | Бетон нормального веса (смесь готовая к употреблению) с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м3<br>5,28768        |                                                |                    |                              | 222,64<br>1 177,25   | 17,32<br>91,58  | 239,96<br>1 268,83    |
| 68                                             | 2/10-50/12                  | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т<br>0,107533        |                                                |                    |                              | 7 704,71<br>828,51   | 528,85<br>56,87 | 8 233,56<br>885,38    |
| 69                                             | 2/10-40/5                   | КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т<br>0,037478        |                                                |                    |                              | 4 052,03<br>151,86   | 278,13<br>10,42 | 4 330,16<br>162,28    |
| 70                                             | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т                    |                                                |                    |                              | 2 935,96             | 201,52          | 3 137,48              |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                            | Ед.изм.             | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                   |                              |                      |                  |                     |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|------------------|---------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                               | Количество          | Заработная плата                               | Всего             | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт        | Общая стоимость     |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                             | 4                   | 5                                              | 6                 | 7                            | 8                    | 9                | 10                  |
|                |                             | АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                     | 0,0032              |                                                |                   |                              | 9,40                 | 0,64             | 10,04               |
| 71             | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                          | Т<br>0,013504       |                                                |                   |                              | 2 851,97<br>38,51    | 195,76<br>2,64   | 3 047,73<br>41,15   |
| 72             | 2/10-10/15                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ                                                                                                         | Т<br>0,037478       |                                                |                   |                              | 2 897,13<br>108,58   | 198,86<br>7,45   | 3 095,99<br>116,03  |
| 73             | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                              | Т<br>0,0096         |                                                |                   |                              | 2 689,68<br>25,82    | 184,62<br>1,77   | 2 874,30<br>27,59   |
| 74             | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                              | Т<br>0,146086       |                                                |                   |                              | 2 815,71<br>411,34   | 193,27<br>28,23  | 3 008,98<br>439,57  |
| 75             | 2/10-25/20                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                              | Т<br>0,09143        |                                                |                   |                              | 2 414,42<br>220,75   | 165,73<br>15,15  | 2 580,15<br>235,90  |
| 76             | E6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                               | Т<br>0,021299       | 3 122,92<br>66,52                              | 24,46<br>0,52     | 11,34<br>0,24                | 28,30<br>0,60        | 2,70<br>0,06     | 3 178,38<br>67,70   |
| 77             | 2/10-35/30                  | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО | Т<br>0,021299       |                                                |                   |                              | 8 566,51<br>182,46   | 588,01<br>12,52  | 9 154,52<br>194,98  |
| 78             | E8-4-7<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ<br>Стесненность К=1,1                                         | 100 М2 И<br>0,1088  | 293,98<br>31,99                                | 11,62<br>1,26     | 7,66<br>0,83                 | 1 777,69<br>193,41   | 169,37<br>18,43  | 2 252,66<br>245,09  |
| 79             | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                   | Т<br>0,00631        |                                                |                   |                              | 4 320,76<br>27,26    | 411,68<br>2,60   | 4 732,44<br>29,86   |
| 80             | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ<br>Стесненность К=1,1 к=0,5                                      | 100 М2 П<br>0,1088  | 401,92<br>43,73                                |                   |                              | 462,40<br>50,31      | 44,40<br>4,83    | 908,72<br>98,87     |
| 81             | ПО                          | КАНАЛ КЛМ1                                                                                                                                                                                    |                     |                                                |                   |                              |                      |                  |                     |
| 82             | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                      | 100 М3 В<br>0,00512 | 2 276,16<br>11,65                              | 572,55<br>2,93    | 185,36<br>0,95               | 205,04<br>1,05       | 20,00<br>0,10    | 3 073,75<br>15,73   |
| 83             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                               | М3<br>0,52224       |                                                |                   |                              | 197,90<br>103,35     | 18,48<br>9,65    | 216,38<br>113,00    |
| 84             | E6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                 | 100 М3 В<br>0,01536 | 14 579,22<br>223,94                            | 3 128,42<br>48,05 | 950,78<br>14,60              | 6 272,40<br>96,34    | 598,34<br>9,19   | 24 578,38<br>377,52 |
| 85             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                        | М3<br>1,56672       |                                                |                   |                              | 214,93<br>336,74     | 20,07<br>31,44   | 235,00<br>368,18    |
| 86             | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                          | Т<br>0,010317       |                                                |                   |                              | 2 935,96<br>30,29    | 201,52<br>2,08   | 3 137,48<br>32,37   |
| 87             | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                              | Т<br>0,191547       |                                                |                   |                              | 2 815,71<br>539,34   | 193,27<br>37,02  | 3 008,98<br>576,36  |
| 88             | E7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ<br>Стесненность К=1,1                                                                                     | 100 М3 С<br>0,0064  | 5 396,73<br>34,54                              | 3 939,77<br>25,21 | 1 266,00<br>8,10             | 16 300,22<br>104,32  | 1 553,19<br>9,94 | 27 189,91<br>174,01 |
| 89             | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П16Д-15, C20/25, F150, W4                                                                                                           | ШТ.<br>2,56         |                                                |                   |                              | 150,89<br>386,28     | 16,33<br>41,80   | 167,22<br>428,08    |
| 90             | ПО                          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАНАЛА                                                                                                                                                                          |                     |                                                |                   |                              |                      |                  |                     |
| 91             | E8-4-7                      | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                                                                               | 100 М2 И            | 293,98                                         | 11,62             | 7,66                         | 1 777,69             | 169,37           | 2 252,66            |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,128      | 37,63                                          | 1,49     | 0,98                         | 227,54               | 21,68     | 288,34          |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 92             | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т          |                                                |          |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,007424   |                                                |          |                              | 32,08                | 3,06      | 35,14           |
| 93             | E13-85-1        | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 1 СЛОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М2 П   | 401,92                                         |          |                              | 462,40               | 44,40     | 908,72          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0128     | 5,14                                           |          |                              | 5,92                 | 0,57      | 11,63           |
|                |                 | Стесненность К=1,1 к=0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 94             | E8-4-3          | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М2 И   | 245,16                                         | 45,23    | 29,69                        | 3 397,55             | 322,91    | 4 010,85        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,048672   | 11,93                                          | 2,20     | 1,45                         | 165,37               | 15,72     | 195,22          |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 95             | 1/10-230-50-15  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т          |                                                |          |                              | 4 320,76             | 411,68    | 4 732,44        |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,002821   |                                                |          |                              | 12,19                | 1,16      | 13,35           |
| 96             | E13-107-1       | АРМИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ ГЕОТЕКСТИЛЕМ (СТЕКЛОСЕТКОЙ) ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ, ЕМКОВ ПОД ВОДУ И СИЛОСНЫХ ЯМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 М2 П   | 30,35                                          |          |                              | 777,65               | 74,16     | 882,16          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,048672   | 1,48                                           |          |                              | 37,85                | 3,61      | 42,94           |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 1 259,05                                       | 253,51   | 79,55                        | 6 190,84             | 502,85    | 8 206,25        |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           | 879,72          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           | 935,54          |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           | 10 021,51       |
|                |                 | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 4.8 М3 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 97             | ПО              | ТС.КЖ, ЛИСТ 50. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 98             | E8-3-1          | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | М3 ОСНОВ   | 12,19                                          | 2,02     | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,072      | 37,45                                          | 6,21     | 3,35                         | 1,11                 |           | 44,77           |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 99             | 4/1-5-40-10-10/ | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | М3         |                                                |          |                              | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,3792     |                                                |          |                              | 41,36                | 105,67    | 147,03          |
| 100            | E6-1-1          | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 М3 В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00384    | 8,74                                           | 2,20     | 0,71                         | 0,79                 | 0,08      | 11,81           |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 101            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | М3         |                                                |          |                              | 197,90               | 18,48     | 216,38          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,39168    |                                                |          |                              | 77,51                | 7,24      | 84,75           |
| 102            | E7-20-5         | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т СТАЛЬН   | 193,65                                         | 92,39    | 29,28                        | 100,00               | 9,53      | 395,57          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01065    | 2,06                                           | 0,98     | 0,31                         | 1,07                 | 0,10      | 4,21            |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 103            | 2/20-40-5/5     | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01065    |                                                |          |                              | 42,39                | 2,91      | 45,30           |
| 104            | E6-13-3         | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М3 В   | 14 579,22                                      | 3 128,42 | 950,78                       | 6 272,40             | 598,34    | 24 578,38       |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,03072    | 447,87                                         | 96,11    | 29,21                        | 192,69               | 18,38     | 755,05          |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 105            | 4/1-4-10-20-70/ | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | м3         |                                                |          |                              | 222,64               | 17,32     | 239,96          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,13344    |                                                |          |                              | 697,63               | 54,27     | 751,90          |
| 106            | 2/10-50/12      | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т          |                                                |          |                              | 7 704,71             | 528,85    | 8 233,56        |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,055526   |                                                |          |                              | 427,81               | 29,36     | 457,17          |
| 107            | 2/10-40/5       | КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т          |                                                |          |                              | 4 052,03             | 278,13    | 4 330,16        |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,018739   |                                                |          |                              | 75,93                | 5,21      | 81,14           |
| 108            | 2/10-10/5       | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т          |                                                |          |                              | 2 935,96             | 201,52    | 3 137,48        |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,002304   |                                                |          |                              | 6,76                 | 0,46      | 7,22            |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                            | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                             |                          |                             |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                               | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы        | Транспорт                | Общая стоимость             |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                             | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                           | 9                        | 10                          |
| 109            | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                          | Т<br><b>0,009434</b>        |                                                |                           |                              | 2 851,97<br><b>26,91</b>    | 195,76<br><b>1,85</b>    | 3 047,73<br><b>28,76</b>    |
| 110            | 2/10-10/15                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ                                                                                                         | Т<br><b>0,018739</b>        |                                                |                           |                              | 2 897,13<br><b>54,29</b>    | 198,86<br><b>3,73</b>    | 3 095,99<br><b>58,02</b>    |
| 111            | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                              | Т<br><b>0,004954</b>        |                                                |                           |                              | 2 689,68<br><b>13,32</b>    | 184,62<br><b>0,91</b>    | 2 874,30<br><b>14,23</b>    |
| 112            | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                              | Т<br><b>0,074419</b>        |                                                |                           |                              | 2 815,71<br><b>209,54</b>   | 193,27<br><b>14,38</b>   | 3 008,98<br><b>223,92</b>   |
| 113            | 2/10-25/20                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                              | Т<br><b>0,063885</b>        |                                                |                           |                              | 2 414,42<br><b>154,25</b>   | 165,73<br><b>10,59</b>   | 2 580,15<br><b>164,84</b>   |
| 114            | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                               | Т<br><b>0,01065</b>         | 3 122,92<br><b>33,26</b>                       | 24,46<br><b>0,26</b>      | 11,34<br><b>0,12</b>         | 28,30<br><b>0,30</b>        | 2,70<br><b>0,03</b>      | 3 178,38<br><b>33,85</b>    |
| 115            | 2/10-35/30                  | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО | Т<br><b>0,01065</b>         |                                                |                           |                              | 8 566,51<br><b>91,23</b>    | 588,01<br><b>6,26</b>    | 9 154,52<br><b>97,49</b>    |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                                                     |                             | 529,38                                         | 105,76                    | 33,70                        | 2 114,89                    | 261,43                   | 3 011,46                    |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                              |                             |                                                |                           |                              |                             |                          | 370,06                      |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                |                             |                                                |                           |                              |                             |                          | 393,54                      |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 5.6096 МЗ =                                |                             |                                                |                           |                              |                             |                          | 3 775,06                    |
| 116            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИС 51. УП-9, УП-10                                                                                                                                                                    |                             |                                                |                           |                              |                             |                          |                             |
| 117            | Е7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ<br>Стесненность К=1,1                                                                                     | 100 МЗ С<br><b>0,035901</b> | 5 396,73<br><b>193,75</b>                      | 3 939,77<br><b>141,44</b> | 1 266,00<br><b>45,45</b>     | 16 300,22<br><b>585,19</b>  | 1 553,19<br><b>55,76</b> | 27 189,91<br><b>976,14</b>  |
| 118            | 4/1-2-10-40-10              | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                             | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                              | 655,67<br><b>839,26</b>     | 70,97<br><b>90,84</b>    | 726,64<br><b>930,10</b>     |
| 119            | 4/2-1-5-7-1-60/             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ11-8, С20/25, W2                                                                                    | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 1 841,25<br><b>1 178,40</b> | 199,30<br><b>127,55</b>  | 2 040,55<br><b>1 305,95</b> |
| 120            | 4/1-2-10-40-10              | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                             | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 655,67<br><b>419,63</b>     | 70,97<br><b>45,42</b>    | 726,64<br><b>465,05</b>     |
| 121            | 4/2-1-5-7-1-50/             | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л11Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                             | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 193,27<br><b>123,69</b>     | 20,92<br><b>13,39</b>    | 214,19<br><b>137,08</b>     |
| 122            | 4/2-1-5-7-4-70/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                     | ШТ.<br><b>2,56</b>          |                                                |                           |                              | 273,87<br><b>701,11</b>     | 29,64<br><b>75,88</b>    | 303,51<br><b>776,99</b>     |
| 123            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                           | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                              | 72,49<br><b>92,79</b>       | 7,85<br><b>10,05</b>     | 80,34<br><b>102,84</b>      |
| 124            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П18Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                           | ШТ.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                              | 137,48<br><b>175,97</b>     | 14,88<br><b>19,05</b>    | 152,36<br><b>195,02</b>     |
| 125            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, С20/25, F150, W4                                                                                                                                          | ШТ.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 97,35<br><b>62,30</b>       | 10,54<br><b>6,75</b>     | 107,89<br><b>69,05</b>      |
| 126            | 4/2-1-5-7-3-10/             | ОПОРНАЯ ПОДУШКА. СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОПЗ, С12/15, F50                                                                                                                                   | ШТ.<br><b>6,4</b>           |                                                |                           |                              | 13,88<br><b>88,83</b>       | 1,50<br><b>9,60</b>      | 15,38<br><b>98,43</b>       |
| 127            | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                               | Т<br><b>0,003456</b>        | 3 122,92<br><b>10,79</b>                       | 24,46<br><b>0,08</b>      | 11,34<br><b>0,04</b>         | 28,30<br><b>0,10</b>        | 2,70<br><b>0,01</b>      | 3 178,38<br><b>10,98</b>    |
| 128            | 2/10-35/30                  | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО | Т<br><b>0,003456</b>        |                                                |                           |                              | 8 566,51<br><b>29,61</b>    | 588,01<br><b>2,03</b>    | 9 154,52<br><b>31,64</b>    |
| 129            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                  | 100 М2<br><b>0,00064</b>    | 100,29<br><b>0,06</b>                          | 3,95                      | 0,27                         | 69,87<br><b>0,04</b>        | 6,66                     | 180,77<br><b>0,10</b>       |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                              | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                 |                              |                      |                 |                  |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                 | Количество      | Заработная плата                               | Всего           | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                               | 4               | 5                                              | 6               | 7                            | 8                    | 9               | 10               |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 130            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                      | 100 М2          | 63,23                                          | 7,34            | 0,82                         | 191,46               | 18,36           | 280,39           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,00064</b>  | <b>0,04</b>                                    |                 |                              | <b>0,12</b>          | <b>0,01</b>     | <b>0,17</b>      |
|                |                             | Стесненность К=1,1 к норме к=3                                                                                                                                  |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 131            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                           | 100 М3 В        | 2 276,16                                       | 572,55          | 185,36                       | 205,04               | 20,00           | 3 073,75         |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,00128</b>  | <b>2,91</b>                                    | <b>0,73</b>     | <b>0,24</b>                  | <b>0,26</b>          | <b>0,03</b>     | <b>3,93</b>      |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 132            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                              | М3              |                                                |                 |                              | 197,90               | 18,48           | 216,38           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,13056</b>  |                                                |                 |                              | <b>25,84</b>         | <b>2,41</b>     | <b>28,25</b>     |
| 133            | E6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                               | 100 М3 В        | 4 962,45                                       | 692,21          | 231,76                       | 1 969,91             | 187,97          | 7 812,54         |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,00512</b>  | <b>25,41</b>                                   | <b>3,54</b>     | <b>1,19</b>                  | <b>10,09</b>         | <b>0,96</b>     | <b>40,00</b>     |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 134            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                              | М3              |                                                |                 |                              | 199,83               | 18,66           | 218,49           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,52224</b>  |                                                |                 |                              | <b>104,36</b>        | <b>9,74</b>     | <b>114,10</b>    |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                          |                 | <b>232,96</b>                                  | <b>145,79</b>   | <b>46,92</b>                 | <b>4 437,59</b>      | <b>469,48</b>   | <b>5 285,82</b>  |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                       |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 183,94           |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 195,61           |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                  |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 5 665,37         |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 13.9731 М3 = |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 135            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 52.                                                                                                                                                 |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 136            | E7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ<br>ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ<br>ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ                                                                         | 100 М3 С        | 1 959,01                                       | 1 382,75        | 417,78                       |                      |                 | 3 341,76         |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,085184</b> | <b>166,88</b>                                  | <b>117,79</b>   | <b>35,59</b>                 |                      |                 | <b>284,67</b>    |
|                |                             | Кф Стесненность К=1,1                                                                                                                                           |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 137            | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ<br>ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                   | 100 М3          |                                                | 399,54          | 124,04                       |                      |                 | 399,54           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,085184</b> |                                                | <b>34,03</b>    | <b>10,57</b>                 |                      |                 | <b>34,03</b>     |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 138            | C310-26                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                               | т               |                                                |                 |                              |                      | 11,09           | 11,09            |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>21,296</b>   |                                                |                 |                              |                      | <b>236,17</b>   | <b>236,17</b>    |
| 139            | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ<br>(БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                      | Т               |                                                |                 |                              | 35,00                |                 | 35,00            |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>21,296</b>   |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>745,36</b>    |
| 140            | E7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ<br>ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ<br>ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ                                                                       | 100 М3 С        | 5 396,73                                       | 3 939,77        | 1 266,00                     | 16 300,22            | 1 553,19        | 27 189,91        |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,088576</b> | <b>478,02</b>                                  | <b>348,97</b>   | <b>112,14</b>                | <b>1 443,81</b>      | <b>137,58</b>   | <b>2 408,38</b>  |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 141            | 4/2-1-5-7-4-70/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-<br>2.87 ВЫП.2 П15-8, С20/25, F150, W4                                                                                    | ШТ.             |                                                |                 |                              | 411,62               | 44,55           | 456,17           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>8,96</b>     |                                                |                 |                              | <b>3 688,12</b>      | <b>399,17</b>   | <b>4 087,29</b>  |
| 142            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА<br>ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8,<br>С20/25, F150, W4                                                                        | ШТ.             |                                                |                 |                              | 101,90               | 11,03           | 112,93           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>8,32</b>     |                                                |                 |                              | <b>847,81</b>        | <b>91,77</b>    | <b>939,58</b>    |
| 143            | 4/2-1-5-7-1-10/             | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л11-8, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                       | ШТ.             |                                                |                 |                              | 1 033,96             | 111,92          | 1 145,88         |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>3,84</b>     |                                                |                 |                              | <b>3 970,41</b>      | <b>429,77</b>   | <b>4 400,18</b>  |
| 144            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б3, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                          | ШТ.             |                                                |                 |                              | 163,22               | 17,67           | 180,89           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>1,92</b>     |                                                |                 |                              | <b>313,38</b>        | <b>33,93</b>    | <b>347,31</b>    |
| 145            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                           | 100 М3 В        | 2 276,16                                       | 572,55          | 185,36                       | 205,04               | 20,00           | 3 073,75         |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,00128</b>  | <b>2,91</b>                                    | <b>0,73</b>     | <b>0,24</b>                  | <b>0,26</b>          | <b>0,03</b>     | <b>3,93</b>      |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 146            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                              | М3              |                                                |                 |                              | 197,90               | 18,48           | 216,38           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,13056</b>  |                                                |                 |                              | <b>25,84</b>         | <b>2,41</b>     | <b>28,25</b>     |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                          |                 | <b>647,81</b>                                  | <b>501,52</b>   | <b>158,54</b>                | <b>10 289,63</b>     | <b>1 330,83</b> | <b>13 515,15</b> |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                       |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 529,93           |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 563,56           |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                  |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 14 608,64        |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 114.708 М3 = |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 147            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИС 54. ОТ ТК77609 ДО ТК76611                                                                                                                            |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 148            | E7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ<br>ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ<br>ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ                                                                       | 100 М3 С        | 5 396,73                                       | 3 939,77        | 1 266,00                     | 16 300,22            | 1 553,19        | 27 189,91        |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,420608</b> | <b>2 269,91</b>                                | <b>1 657,10</b> | <b>532,49</b>                | <b>6 856,00</b>      | <b>653,28</b>   | <b>11 436,29</b> |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                  |
| 149            | 4/2-1-5-7-1-10/             | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л17-8, С20/25,<br>F150, W4                                                                                                       | ШТ.             |                                                |                 |                              | 673,69               | 72,92           | 746,61           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>7,68</b>     |                                                |                 |                              | <b>5 173,94</b>      | <b>560,03</b>   | <b>5 733,97</b>  |
| 150            | 4/1-2-10-40-10-             | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ<br>КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150,                                                                                | ШТ.             |                                                |                 |                              | 513,84               | 55,62           | 569,46           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>0,64</b>     |                                                |                 |                              | <b>328,86</b>        | <b>35,60</b>    | <b>364,46</b>    |
| 151            | 4/2-1-5-7-1-50/             | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1<br>Л17Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                             | ШТ.             |                                                |                 |                              | 96,65                | 10,46           | 107,11           |
|                |                             |                                                                                                                                                                 | <b>5,12</b>     |                                                |                 |                              | <b>494,85</b>        | <b>53,56</b>    | <b>548,41</b>    |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                            | Ед.изм.             | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                  |                       |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                               | Количество          | Заработная плата                               | Всего              | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт        | Общая стоимость       |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                             | 4                   | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9                | 10                    |
| 152            | 4/2-1-5-7-1-10/             | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л11-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                                        | ШТ.<br>7,68         |                                                |                    |                              | 1 033,96<br>7 940,81 | 111,92<br>859,55 | 1 145,88<br>8 800,36  |
| 153            | 4/2-1-5-7-1-60/             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ11-8, С20/25, W2                                                                                    | ШТ.<br>1,28         |                                                |                    |                              | 1 841,25<br>2 356,80 | 199,30<br>255,10 | 2 040,55<br>2 611,90  |
| 154            | 4/2-1-5-7-1-60/             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ11-8, С20/25, W2                                                                                    | ШТ.<br>0,64         |                                                |                    |                              | 1 841,25<br>1 178,40 | 199,30<br>127,55 | 2 040,55<br>1 305,95  |
| 155            | 4/2-1-5-7-1-60/             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ11-8, С20/25, W2                                                                                    | ШТ.<br>0,64         |                                                |                    |                              | 1 841,25<br>1 178,40 | 199,30<br>127,55 | 2 040,55<br>1 305,95  |
| 156            | 4/2-1-5-7-1-50/             | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л11Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                              | ШТ.<br>4,48         |                                                |                    |                              | 193,27<br>865,85     | 20,92<br>93,72   | 214,19<br>959,57      |
| 157            | 4/2-1-5-7-1-50/             | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л15Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                              | ШТ.<br>2,56         |                                                |                    |                              | 244,32<br>625,46     | 26,44<br>67,69   | 270,76<br>693,15      |
| 158            | 4/2-1-5-7-4-70/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П8-11, С20/25, F150, W4                                                                                                                      | ШТ.<br>16           |                                                |                    |                              | 232,61<br>3 721,76   | 25,18<br>402,88  | 257,79<br>4 124,64    |
| 159            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П8Д-11, С20/25, F150, W4                                                                                                            | ШТ.<br>5,76         |                                                |                    |                              | 66,53<br>383,21      | 7,20<br>41,47    | 73,73<br>424,68       |
| 160            | 4/2-1-5-7-4-70/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11-8, С20/25, F150, W4                                                                                                                      | ШТ.<br>17,92        |                                                |                    |                              | 273,87<br>4 907,75   | 29,64<br>531,15  | 303,51<br>5 438,90    |
| 161            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                            | ШТ.<br>8,32         |                                                |                    |                              | 72,49<br>603,12      | 7,85<br>65,31    | 80,34<br>668,43       |
| 162            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                            | ШТ.<br>3,2          |                                                |                    |                              | 101,90<br>326,08     | 11,03<br>35,30   | 112,93<br>361,38      |
| 163            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П18Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                                            | ШТ.<br>5,12         |                                                |                    |                              | 137,48<br>703,90     | 14,88<br>76,19   | 152,36<br>780,09      |
| 164            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, С20/25, F150, W4                                                                                                                                           | ШТ.<br>2,56         |                                                |                    |                              | 97,35<br>249,22      | 10,54<br>26,98   | 107,89<br>276,20      |
| 165            | 4/2-1-5-7-3-10/             | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 ОПЗ, С12/15, F50                                                                                                                                     | ШТ.<br>28,16        |                                                |                    |                              | 13,88<br>390,86      | 1,50<br>42,24    | 15,38<br>433,10       |
| 166            | 4/1-7-10-20-10/             | КАМНИ БЕТОННЫЕ БОРТОВЫЕ М300, ТИП БР-100.20.8                                                                                                                                                 | М3<br>0,03072       |                                                |                    |                              | 284,38<br>8,74       | 30,78<br>0,95    | 315,16<br>9,69        |
| 167            | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                               | Т<br>0,010368       | 3 122,92<br>32,38                              | 24,46<br>0,25      | 11,34<br>0,12                | 28,30<br>0,29        | 2,70<br>0,03     | 3 178,38<br>32,95     |
| 168            | 2/10-35/30                  | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО | Т<br>0,010368       |                                                |                    |                              | 8 566,51<br>88,82    | 588,01<br>6,10   | 9 154,52<br>94,92     |
| 169            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ<br>Степеньность К=1,1                                                                                                             | 100 М2<br>0,001152  | 100,29<br>0,12                                 | 3,95<br>0,01       | 0,27<br>0,02                 | 69,87<br>0,08        | 6,66<br>0,01     | 180,77<br>0,21        |
| 170            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>в норме к=3 Степеньность К=1,1                                                                                                     | 100 М2<br>0,001152  | 63,23<br>0,07                                  | 7,34<br>0,01       | 0,82<br>0,02                 | 191,46<br>0,22       | 18,36<br>0,02    | 280,39<br>0,32        |
| 171            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                       | 100 М3 В<br>0,00576 | 2 276,16<br>13,11                              | 572,55<br>3,30     | 185,36<br>1,07               | 205,04<br>1,18       | 20,00<br>0,12    | 3 073,75<br>17,71     |
| 172            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                               | М3<br>0,58752       |                                                |                    |                              | 197,90<br>116,27     | 18,48<br>10,86   | 216,38<br>127,13      |
| 173            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                                       | 100 М3 В<br>0,00384 | 4 962,45<br>19,06                              | 692,21<br>2,66     | 231,76<br>0,89               | 1 969,91<br>7,56     | 187,97<br>0,72   | 7 812,54<br>30,00     |
| 174            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                               | М3<br>0,39168       |                                                |                    |                              | 197,90<br>77,51      | 18,48<br>7,24    | 216,38<br>84,75       |
| 175            | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                 | 100 М3 В<br>0,28416 | 14 579,22<br>4 142,83                          | 3 128,42<br>888,97 | 950,78<br>270,17             | 6 272,40<br>1 782,37 | 598,34<br>170,02 | 24 578,38<br>6 984,19 |
| 176            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                               | М3<br>28,84224      |                                                |                    |                              | 199,83<br>5 763,54   | 18,66<br>538,20  | 218,49<br>6 301,74    |
| 177            | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ                                                                                                                                                                    | Т                   |                                                |                    |                              | 2 935,96             | 201,52           | 3 137,48              |

| Номер по смете | Обоснование                | Наименование работ                                                                                                                                            | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                            |                                                                                                                                                               | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                          | 3                                                                                                                                                             | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                            | АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                     | 0,027034   |                                                |          |                              | 79,37                | 5,45      | 84,82           |
| 178            | 2/10-25/5                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                              | Т          |                                                |          |                              | 2 739,86             | 188,06    | 2 927,92        |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 0,03798    |                                                |          |                              | 104,06               | 7,14      | 111,20          |
|                |                            | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                              |            | 6 477,48                                       | 2 552,29 | 804,74                       | 46 315,28            | 4 802,01  | 60 147,06       |
|                |                            | Плановая прибыль                                                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           | 4 785,88        |
|                |                            | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           | 5 089,54        |
|                |                            | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 35.73 МЗ = |            |                                                |          |                              |                      |           | 70 022,48       |
| 179            | ПО                         | ТС.КЖ, ЛИС 56. УП-17 - УП-22                                                                                                                                  |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 180            | Е7-61-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ                                                                           | 100 МЗ С   | 5 396,73                                       | 3 939,77 | 1 266,00                     | 16 300,22            | 1 553,19  | 27 189,91       |
|                |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                            | 0,210752   | 1 137,37                                       | 830,31   | 266,81                       | 3 435,30             | 327,34    | 5 730,32        |
| 181            | 4/2-1-5-7-1-10/            | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л4-15, С20/25, F150, W4                                                                                                        | ШТ.        |                                                |          |                              | 453,69               | 49,11     | 502,80          |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 3,84       |                                                |          |                              | 1 742,17             | 188,58    | 1 930,75        |
| 182            | 4/2-1-5-7-1-60/            | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ4-8, С20/25, W2                                                     | ШТ.        |                                                |          |                              | 588,74               | 63,73     | 652,47          |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |          |                              | 753,59               | 81,57     | 835,16          |
| 183            | 4/1-2-10-40-10-            | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л4-15/2, С20/25, F50-150, W4                                                                             | ШТ.        |                                                |          |                              | 343,18               | 37,15     | 380,33          |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |          |                              | 439,27               | 47,55     | 486,82          |
| 184            | 4/2-1-5-7-1-60/            | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ4-8/2, С20/25, W2                                                   | ШТ.        |                                                |          |                              | 310,06               | 33,56     | 343,62          |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |          |                              | 396,88               | 42,96     | 439,84          |
| 185            | 4/2-1-5-7-1-50/            | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л4Д-15, С20/25, F150, W4                                                                                              | ШТ.        |                                                |          |                              | 72,35                | 7,83      | 80,18           |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 4,48       |                                                |          |                              | 324,13               | 35,08     | 359,21          |
| 186            | 4/2-1-5-7-1-10/            | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л7-8, С20/25, F150, W4                                                                                                         | ШТ.        |                                                |          |                              | 673,69               | 72,92     | 746,61          |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 3,84       |                                                |          |                              | 2 586,97             | 280,01    | 2 866,98        |
| 187            | 4/2-1-5-7-1-60/            | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ7-8, С20/25, W2                                                     | ШТ.        |                                                |          |                              | 1 075,64             | 116,43    | 1 192,07        |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 0,64       |                                                |          |                              | 688,41               | 74,52     | 762,93          |
| 188            | 4/1-2-10-40-10-            | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150,                                                                                 | ШТ.        |                                                |          |                              | 513,84               | 55,62     | 569,46          |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |          |                              | 657,72               | 71,19     | 728,91          |
| 189            | 4/2-1-5-7-1-60/            | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ7-8, С20/25, W2                                                     | ШТ.        |                                                |          |                              | 1 075,64             | 116,43    | 1 192,07        |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 0,96       |                                                |          |                              | 1 032,61             | 111,77    | 1 144,38        |
| 190            | 4/2-1-5-7-1-50/            | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л7Д-8, С20/25, F150, W4                                                                                               | ШТ.        |                                                |          |                              | 96,65                | 10,46     | 107,11          |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 5,76       |                                                |          |                              | 556,70               | 60,25     | 616,95          |
| 191            | 4/2-1-5-7-4-70/            | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П6-15, С20/25, F150, W4                                                                                      | ШТ.        |                                                |          |                              | 180,36               | 19,52     | 199,88          |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 12,8       |                                                |          |                              | 2 308,61             | 249,86    | 2 558,47        |
| 192            | 4/2-1-5-7-4-100            | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П6Д-15, С20/25, F150, W4                                                                            | ШТ.        |                                                |          |                              | 37,64                | 4,07      | 41,71           |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 6,4        |                                                |          |                              | 240,90               | 26,05     | 266,95          |
| 193            | 4/2-1-5-7-4-70/            | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П8-11, С20/25, F150, W4                                                                                      | ШТ.        |                                                |          |                              | 232,61               | 25,18     | 257,79          |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 9,6        |                                                |          |                              | 2 233,06             | 241,73    | 2 474,79        |
| 194            | 4/2-1-5-7-4-100            | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П8Д-11, С20/25, F150, W4                                                                            | ШТ.        |                                                |          |                              | 66,53                | 7,20      | 73,73           |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 13,44      |                                                |          |                              | 894,16               | 96,77     | 990,93          |
| 195            | 4/2-1-5-7-4-100            | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11Д-8, С20/25, F150, W4                                                                            | ШТ.        |                                                |          |                              | 72,49                | 7,85      | 80,34           |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 2,56       |                                                |          |                              | 185,57               | 20,10     | 205,67          |
| 196            | 4/2-1-5-7-4-100            | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8, С20/25, F150, W4                                                                            | ШТ.        |                                                |          |                              | 101,90               | 11,03     | 112,93          |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 2,56       |                                                |          |                              | 260,86               | 28,24     | 289,10          |
| 197            | 4/2-1-5-7-2-10/            | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б1, С20/25, F150, W4                                                                                                           | ШТ.        |                                                |          |                              | 64,48                | 6,98      | 71,46           |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 2,56       |                                                |          |                              | 165,07               | 17,87     | 182,94          |
| 198            | 4/2-1-5-7-3-10/            | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП2, С12/15, F50                                                                                                    | ШТ.        |                                                |          |                              | 5,87                 | 0,64      | 6,51            |
|                |                            |                                                                                                                                                               | 19,2       |                                                |          |                              | 112,70               | 12,29     | 124,99          |
| 199            | Е6-11-7<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ                                                                                                                     | Т          | 3 122,92                                       | 24,46    | 11,34                        | 28,30                | 2,70      | 3 178,38        |
|                |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                            | 0,0144     | 44,97                                          | 0,35     | 0,16                         | 0,41                 | 0,04      | 45,77           |
| 200            | 2/10-35/30                 | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С                                                                                                                             | Т          |                                                |          |                              | 8 566,51             | 588,01    | 9 154,52        |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                             | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                              | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                             | ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО    | 0,0144     |                                                |          |                              | 123,36               | 8,47      | 131,83          |
| 201            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                   | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95     | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                |                             | Степень К=1,1                                                                                                                                                  | 0,0016     | 0,16                                           | 0,01     |                              | 0,11                 | 0,01      | 0,29            |
| 202            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                        | 100 М2     | 63,23                                          | 7,34     | 0,82                         | 191,46               | 18,36     | 280,39          |
|                |                             | в норму к=3 Степень К=1,1                                                                                                                                      | 0,0016     | 0,10                                           | 0,01     |                              | 0,31                 | 0,03      | 0,45            |
| 203            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ                                                                                                              | 100 М3 В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                |                             | Степень К=1,1                                                                                                                                                  | 0,00512    | 11,65                                          | 2,93     | 0,95                         | 1,05                 | 0,10      | 15,73           |
| 204            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                | М3         |                                                |          |                              | 197,90               | 18,48     | 216,38          |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 0,52224    |                                                |          |                              | 103,35               | 9,65      | 113,00          |
| 205            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                              | 100 М3 В   | 4 962,45                                       | 692,21   | 231,76                       | 1 969,91             | 187,97    | 7 812,54        |
|                |                             | Степень К=1,1                                                                                                                                                  | 0,0032     | 15,88                                          | 2,22     | 0,74                         | 6,30                 | 0,60      | 25,00           |
| 206            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                | М3         |                                                |          |                              | 197,90               | 18,48     | 216,38          |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 0,39168    |                                                |          |                              | 77,51                | 7,24      | 84,75           |
| 207            | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                        | 100 М3 В   | 14 579,22                                      | 3 128,42 | 950,78                       | 6 272,40             | 598,34    | 24 578,38       |
|                |                             | Степень К=1,1                                                                                                                                                  | 0,01792    | 261,26                                         | 56,06    | 17,04                        | 112,40               | 10,72     | 440,44          |
| 208            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                | М3         |                                                |          |                              | 199,83               | 18,66     | 218,49          |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 1,81888    |                                                |          |                              | 363,47               | 33,94     | 397,41          |
| 209            | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                           | Т          |                                                |          |                              | 2 935,96             | 201,52    | 3 137,48        |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 0,03296    |                                                |          |                              | 96,77                | 6,64      | 103,41          |
| 210            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                               | Т          |                                                |          |                              | 2 739,86             | 188,06    | 2 927,92        |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 0,08558    |                                                |          |                              | 234,48               | 16,09     | 250,57          |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                      |            | 1 471,39                                       | 891,89   | 285,70                       | 20 134,20            | 2 107,26  | 24 604,74       |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 154,77        |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                 |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 228,03        |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 140.96 М3 = |            |                                                |          |                              |                      |           | 26 987,54       |
| 211            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИС 58. УП-16                                                                                                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 212            | Е7-61-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ                                                                             | 100 М3 С   | 5 396,73                                       | 3 939,77 | 1 266,00                     | 16 300,22            | 1 553,19  | 27 189,91       |
|                |                             | Степень К=1,1                                                                                                                                                  | 0,555904   | 3 000,06                                       | 2 190,13 | 703,77                       | 9 061,36             | 863,42    | 15 114,97       |
| 213            | 4/2-1-5-7-1-10/             | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л16-12, С20/25, F150, W4                                                                                                        | ШТ.        |                                                |          |                              | 3 496,78             | 378,49    | 3 875,27        |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 8,96       |                                                |          |                              | 31 331,15            | 3 391,27  | 34 722,42       |
| 214            | 4/2-1-5-7-1-60/             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ16-8, С20/25, W2                                                     | ШТ.        |                                                |          |                              | 3 133,79             | 339,20    | 3 472,99        |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 1,28       |                                                |          |                              | 4 011,25             | 434,18    | 4 445,43        |
| 215            | 4/1-2-10-40-10-             | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л16-12/2, С20/25, F50-150, W4                                                                             | ШТ.        |                                                |          |                              | 1 748,39             | 189,25    | 1 937,64        |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 2,56       |                                                |          |                              | 4 475,88             | 484,48    | 4 960,36        |
| 216            | 4/2-1-5-7-1-60/             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ16-8, С20/25, W2                                                     | ШТ.        |                                                |          |                              | 3 133,79             | 339,20    | 3 472,99        |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 1,92       |                                                |          |                              | 6 016,88             | 651,26    | 6 668,14        |
| 217            | 4/2-1-5-7-1-50/             | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л16Д-12, С20/25, F150, W4                                                                                              | ШТ.        |                                                |          |                              | 499,54               | 54,07     | 553,61          |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 3,84       |                                                |          |                              | 1 918,23             | 207,63    | 2 125,86        |
| 218            | 4/2-1-5-7-4-70/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15-8, С20/25, F150, W4                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 411,62               | 44,55     | 456,17          |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 21,76      |                                                |          |                              | 8 956,85             | 969,41    | 9 926,26        |
| 219            | 4/2-1-5-7-4-100             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15Д-8, С20/25, F150, W4                                                                             | ШТ.        |                                                |          |                              | 101,90               | 11,03     | 112,93          |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 7,04       |                                                |          |                              | 717,38               | 77,65     | 795,03          |
| 220            | 4/2-1-5-7-4-70/             | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П8-11, С20/25, F150, W4                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 232,61               | 25,18     | 257,79          |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 10,24      |                                                |          |                              | 2 381,93             | 257,84    | 2 639,77        |
| 221            | 4/2-1-5-7-2-10/             | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б3, С20/25, F150, W4                                                                                                            | ШТ.        |                                                |          |                              | 163,22               | 17,67     | 180,89          |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 5,12       |                                                |          |                              | 835,69               | 90,47     | 926,16          |
| 222            | 4/2-1-5-7-3-10/             | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 ОП4, С12/15, F50                                                                                                      | ШТ.        |                                                |          |                              | 27,91                | 3,02      | 30,93           |
|                |                             |                                                                                                                                                                | 32         |                                                |          |                              | 893,12               | 96,64     | 989,76          |
| 223            | Е6-11-7                     | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ                                                                                                                              | Т          | 3 122,92                                       | 24,46    | 11,34                        | 28,30                | 2,70      | 3 178,38        |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                 | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                 |                              |                      |                 |                   |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | Количество      | Заработная плата                               | Всего           | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость   |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                  | 4               | 5                                              | 6               | 7                            | 8                    | 9               | 10                |
|                | (65.72 / 69.89)             | ДО 4 КГ                                                                                                                                                                                            | <b>0,02016</b>  | <b>62,96</b>                                   | <b>0,49</b>     | <b>0,23</b>                  | <b>0,57</b>          | <b>0,05</b>     | <b>64,07</b>      |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                 |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                   |
| 224            | 2/10-35/30                  | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО      | Т               |                                                |                 |                              | 8 566,51             | 588,01          | 9 154,52          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | <b>0,02016</b>  |                                                |                 |                              | <b>172,70</b>        | <b>11,85</b>    | <b>184,55</b>     |
| 225            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                       | 100 М2          | 100,29                                         | 3,95            | 0,27                         | 69,87                | 6,66            | 180,77            |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                 | <b>0,00224</b>  | <b>0,22</b>                                    | <b>0,01</b>     |                              | <b>0,16</b>          | <b>0,01</b>     | <b>0,40</b>       |
| 226            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                            | 100 М2          | 63,23                                          | 7,34            | 0,82                         | 191,46               | 18,36           | 280,39            |
|                |                             | К норме K=3 Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                     | <b>0,00224</b>  | <b>0,14</b>                                    | <b>0,02</b>     |                              | <b>0,43</b>          | <b>0,04</b>     | <b>0,63</b>       |
| 227            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                                                                 | 100 М3 В        | 2 276,16                                       | 572,55          | 185,36                       | 205,04               | 20,00           | 3 073,75          |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                 | <b>0,00704</b>  | <b>16,02</b>                                   | <b>4,03</b>     | <b>1,30</b>                  | <b>1,44</b>          | <b>0,14</b>     | <b>21,63</b>      |
| 228            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                    | М3              |                                                |                 |                              | 197,90               | 18,48           | 216,38            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | <b>0,71808</b>  |                                                |                 |                              | <b>142,11</b>        | <b>13,27</b>    | <b>155,38</b>     |
| 229            | Е6-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                                                  | 100 М3 В        | 4 962,45                                       | 692,21          | 231,76                       | 1 969,91             | 187,97          | 7 812,54          |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                 | <b>0,00448</b>  | <b>22,23</b>                                   | <b>3,10</b>     | <b>1,04</b>                  | <b>8,83</b>          | <b>0,84</b>     | <b>35,00</b>      |
| 230            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                    | М3              |                                                |                 |                              | 197,90               | 18,48           | 216,38            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | <b>0,45696</b>  |                                                |                 |                              | <b>90,43</b>         | <b>8,44</b>     | <b>98,87</b>      |
| 231            | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                                                            | 100 М3 В        | 14 579,22                                      | 3 128,42        | 950,78                       | 6 272,40             | 598,34          | 24 578,38         |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                 | <b>0,34624</b>  | <b>5 047,91</b>                                | <b>1 083,18</b> | <b>329,20</b>                | <b>2 171,76</b>      | <b>207,17</b>   | <b>8 510,02</b>   |
| 232            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                    | М3              |                                                |                 |                              | 199,83               | 18,66           | 218,49            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | <b>35,14336</b> |                                                |                 |                              | <b>7 022,70</b>      | <b>655,78</b>   | <b>7 678,48</b>   |
| 233            | 2/10-10/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                               | Т               |                                                |                 |                              | 2 935,96             | 201,52          | 3 137,48          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | <b>0,067584</b> |                                                |                 |                              | <b>198,42</b>        | <b>13,62</b>    | <b>212,04</b>     |
| 234            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                   | Т               |                                                |                 |                              | 2 739,86             | 188,06          | 2 927,92          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | <b>0,129157</b> |                                                |                 |                              | <b>353,87</b>        | <b>24,29</b>    | <b>378,16</b>     |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                                                                   |                 | <b>8 149,54</b>                                | <b>3 280,96</b> | <b>1 035,54</b>              | <b>80 763,14</b>     | <b>8 459,75</b> | <b>100 653,39</b> |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                   |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 6 036,43          |
|                |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>113 109,26</b> |
| 235            | ПО                          | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 0.81 М3 = ТС.КЖ, ЛИСТ 59. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н5. |                 |                                                |                 |                              |                      |                 |                   |
| 236            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                                                                 | 100 М3 В        | 2 276,16                                       | 572,55          | 185,36                       | 205,04               | 20,00           | 3 073,75          |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                 | <b>0,00096</b>  | <b>2,19</b>                                    | <b>0,55</b>     | <b>0,18</b>                  | <b>0,20</b>          | <b>0,02</b>     | <b>2,96</b>       |
| 237            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                    | М3              |                                                |                 |                              | 197,90               | 18,48           | 216,38            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | <b>0,09792</b>  |                                                |                 |                              | <b>19,38</b>         | <b>1,81</b>     | <b>21,19</b>      |
| 238            | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,                                                                                                                                            | 100 М3 В        | 14 579,22                                      | 3 128,42        | 950,78                       | 6 272,40             | 598,34          | 24 578,38         |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                 | <b>0,005184</b> | <b>75,58</b>                                   | <b>16,22</b>    | <b>4,93</b>                  | <b>32,52</b>         | <b>3,10</b>     | <b>127,42</b>     |
| 239            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                             | М3              |                                                |                 |                              | 214,93               | 20,07           | 235,00            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | <b>0,528768</b> |                                                |                 |                              | <b>113,65</b>        | <b>10,61</b>    | <b>124,26</b>     |
| 240            | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                   | Т               |                                                |                 |                              | 2 689,68             | 184,62          | 2 874,30          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | <b>0,010214</b> |                                                |                 |                              | <b>27,47</b>         | <b>1,89</b>     | <b>29,36</b>      |
| 241            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                   | Т               |                                                |                 |                              | 2 739,86             | 188,06          | 2 927,92          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                    | <b>0,03332</b>  |                                                |                 |                              | <b>91,29</b>         | <b>6,27</b>     | <b>97,56</b>      |
| 242            | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ                                                                       | 100 М2 П        | 803,84                                         |                 |                              | 1 849,60             | 177,60          | 2 831,04          |
|                |                             | Стесненность K=1,1 К норме K=2                                                                                                                                                                     | <b>0,032</b>    | <b>25,72</b>                                   |                 |                              | <b>59,19</b>         | <b>5,68</b>     | <b>90,59</b>      |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                                                                   |                 | <b>103,49</b>                                  | <b>16,77</b>    | <b>5,11</b>                  | <b>343,70</b>        | <b>29,38</b>    | <b>493,34</b>     |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                   |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | 71,37             |
|                |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |                 | <b>640,62</b>     |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                           | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                           |                        |                            |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                              | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость            |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                            | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                         | 9                      | 10                         |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 4.36 МЗ = |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                            |
| 243            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 60. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н6.                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                            |
| 244            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                    | 100 МЗ В<br><b>0,00512</b>  | 2 276,16<br><b>11,65</b>                       | 572,55<br><b>2,93</b>    | 185,36<br><b>0,95</b>        | 205,04<br><b>1,05</b>     | 20,00<br><b>0,10</b>   | 3 073,75<br><b>15,73</b>   |
| 245            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                              | МЗ<br><b>0,52224</b>        |                                                |                          |                              | 197,90<br><b>103,35</b>   | 18,48<br><b>9,65</b>   | 216,38<br><b>113,00</b>    |
| 246            | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>[Тесненность К=1,1]                                                                               | 100 МЗ В<br><b>0,027904</b> | 14 579,22<br><b>406,82</b>                     | 3 128,42<br><b>87,30</b> | 950,78<br><b>26,53</b>       | 6 272,40<br><b>175,03</b> | 598,34<br><b>16,70</b> | 24 578,38<br><b>685,85</b> |
| 247            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                                       | МЗ<br><b>2,846208</b>       |                                                |                          |                              | 214,93<br><b>611,74</b>   | 20,07<br><b>57,12</b>  | 235,00<br><b>668,86</b>    |
| 248            | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                             | Т<br><b>0,029402</b>        |                                                |                          |                              | 2 689,68<br><b>79,08</b>  | 184,62<br><b>5,43</b>  | 2 874,30<br><b>84,51</b>   |
| 249            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                             | Т<br><b>0,154106</b>        |                                                |                          |                              | 2 739,86<br><b>422,23</b> | 188,06<br><b>28,98</b> | 2 927,92<br><b>451,21</b>  |
| 250            | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>[Тесненность К=1,1]          | 100 М2 П<br><b>0,0448</b>   | 401,92<br><b>18,01</b>                         |                          |                              | 924,80<br><b>41,43</b>    | 88,80<br><b>3,98</b>   | 1 415,52<br><b>63,42</b>   |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                    |                             | 436,48                                         | 90,23                    | 27,48                        | 1 433,91                  | 121,96                 | 2 082,58                   |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                             |                                                |                          |                              |                           |                        | 304,92                     |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |                             |                                                |                          |                              |                           |                        | 324,27                     |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 1 МЗ =    |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                            |
| 251            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 61. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н7, Н8.                                                                                                                    |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                            |
| 252            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                    | 100 МЗ В<br><b>0,00128</b>  | 2 276,16<br><b>2,91</b>                        | 572,55<br><b>0,73</b>    | 185,36<br><b>0,24</b>        | 205,04<br><b>0,26</b>     | 20,00<br><b>0,03</b>   | 3 073,75<br><b>3,93</b>    |
| 253            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                              | МЗ<br><b>0,13056</b>        |                                                |                          |                              | 197,90<br><b>25,84</b>    | 18,48<br><b>2,41</b>   | 216,38<br><b>28,25</b>     |
| 254            | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>[Тесненность К=1,1]                                                                               | 100 МЗ В<br><b>0,0064</b>   | 14 579,22<br><b>93,31</b>                      | 3 128,42<br><b>20,02</b> | 950,78<br><b>6,08</b>        | 6 272,40<br><b>40,14</b>  | 598,34<br><b>3,83</b>  | 24 578,38<br><b>157,30</b> |
| 255            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                                       | МЗ<br><b>0,6528</b>         |                                                |                          |                              | 214,93<br><b>140,31</b>   | 20,07<br><b>13,10</b>  | 235,00<br><b>153,41</b>    |
| 256            | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                             | Т<br><b>0,014106</b>        |                                                |                          |                              | 2 689,68<br><b>37,94</b>  | 184,62<br><b>2,60</b>  | 2 874,30<br><b>40,54</b>   |
| 257            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                             | Т<br><b>0,037594</b>        |                                                |                          |                              | 2 739,86<br><b>103,00</b> | 188,06<br><b>7,07</b>  | 2 927,92<br><b>110,07</b>  |
| 258            | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>[Тесненность К=1,1]          | 100 М2 П<br><b>0,0192</b>   | 401,92<br><b>7,72</b>                          |                          |                              | 924,80<br><b>17,76</b>    | 88,80<br><b>1,70</b>   | 1 415,52<br><b>27,18</b>   |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                    |                             | 103,94                                         | 20,75                    | 6,32                         | 365,25                    | 30,74                  | 520,68                     |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                             |                             |                                                |                          |                              |                           |                        | 72,46                      |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                               |                             |                                                |                          |                              |                           |                        | 77,06                      |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 0.8 МЗ =  |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                            |
| 259            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 62. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н9.                                                                                                                        |                             |                                                |                          |                              |                           |                        |                            |
| 260            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>[Тесненность К=1,1]                                                                                    | 100 МЗ В<br><b>0,00096</b>  | 2 276,16<br><b>2,19</b>                        | 572,55<br><b>0,55</b>    | 185,36<br><b>0,18</b>        | 205,04<br><b>0,20</b>     | 20,00<br><b>0,02</b>   | 3 073,75<br><b>2,96</b>    |
| 261            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                              | МЗ<br><b>0,09792</b>        |                                                |                          |                              | 197,90<br><b>19,38</b>    | 18,48<br><b>1,81</b>   | 216,38<br><b>21,19</b>     |

| Номер по смете                                                                                                                                                | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                            | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                           |                        |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                               |                             |                                                                                                                                                               | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость            |
| 1                                                                                                                                                             | 2                           | 3                                                                                                                                                             | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                         | 9                      | 10                         |
| 262                                                                                                                                                           | Е6-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М,<br>[Степеньность К=1,1]                                                                            | 100 М3 В<br><b>0,00512</b> | 14 579,22<br><b>74,65</b>                      | 3 128,42<br><b>16,02</b>  | 950,78<br><b>4,87</b>        | 6 272,40<br><b>32,11</b>  | 598,34<br><b>3,06</b>  | 24 578,38<br><b>125,84</b> |
| 263                                                                                                                                                           | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>С20/25 (В25) F100, W4                                                                  | М3<br><b>0,52224</b>       |                                                |                           |                              | 214,93<br><b>112,25</b>   | 20,07<br><b>10,48</b>  | 235,00<br><b>122,73</b>    |
| 264                                                                                                                                                           | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                        | Т<br><b>0,01289</b>        |                                                |                           |                              | 2 689,68<br><b>34,67</b>  | 184,62<br><b>2,38</b>  | 2 874,30<br><b>37,05</b>   |
| 265                                                                                                                                                           | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ<br>АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО<br>ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                        | Т<br><b>0,034778</b>       |                                                |                           |                              | 2 739,86<br><b>95,29</b>  | 188,06<br><b>6,54</b>  | 2 927,92<br><b>101,83</b>  |
| 266                                                                                                                                                           | Е13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН<br>НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ<br>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>[Степеньность К=1,1] | 100 М2 П<br><b>0,032</b>   | 401,92<br><b>12,86</b>                         |                           |                              | 924,80<br><b>29,59</b>    | 88,80<br><b>2,84</b>   | 1 415,52<br><b>45,29</b>   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                               |                             |                                                                                                                                                               |                            | <b>89,70</b>                                   | <b>16,57</b>              | <b>5,05</b>                  | <b>323,49</b>             | <b>27,13</b>           | <b>456,89</b>              |
| ОХР и ОНР                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | 62,27                      |
| Плановая прибыль                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | 66,23                      |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | 585,39                     |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 20 ШТ. =   |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 267                                                                                                                                                           | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 63. ОП1, ОП2, ОП4, ОП4.1                                                                                                                          |                            |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 268                                                                                                                                                           | Е7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ ДО 0,5 Т<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                     | 100 ШТ.<br><b>0,128</b>    | 711,00<br><b>91,01</b>                         | 1 155,86<br><b>147,95</b> | 385,20<br><b>49,31</b>       | 241,55<br><b>30,92</b>    | 22,55<br><b>2,89</b>   | 2 130,96<br><b>272,77</b>  |
| 269                                                                                                                                                           | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W4                                                      | ШТ.<br><b>10,24</b>        |                                                |                           |                              | 37,63<br><b>385,33</b>    | 4,07<br><b>41,68</b>   | 41,70<br><b>427,01</b>     |
| 270                                                                                                                                                           | 4/2-1-3-4-1-11/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1<br>ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)<br>ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W4                                                      | ШТ.<br><b>2,56</b>         |                                                |                           |                              | 37,63<br><b>96,33</b>     | 4,07<br><b>10,42</b>   | 41,70<br><b>106,75</b>     |
| 271                                                                                                                                                           | Е6-11-8<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ<br>ДО 20 КГ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                         | Т<br><b>0,075597</b>       | 914,79<br><b>69,16</b>                         | 24,46<br><b>1,85</b>      | 11,34<br><b>0,86</b>         | 4 356,69<br><b>329,35</b> | 299,70<br><b>22,66</b> | 5 595,64<br><b>423,02</b>  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                               |                             |                                                                                                                                                               |                            | <b>160,17</b>                                  | <b>149,80</b>             | <b>50,17</b>                 | <b>841,93</b>             | <b>77,65</b>           | <b>1 229,55</b>            |
| ОХР и ОНР                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | 138,24                     |
| Плановая прибыль                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | 147,01                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | 1 514,80                   |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 4 ШТ. =    |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 272                                                                                                                                                           | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 63. ОП1, ОП2, ОП4, ОП4.1                                                                                                                          |                            |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 273                                                                                                                                                           | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                  | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b>   | 1 746,54<br><b>44,71</b>                       | 3 333,33<br><b>85,33</b>  | 1 305,12<br><b>33,41</b>     | 696,57<br><b>17,83</b>    | 65,04<br><b>1,67</b>   | 5 841,48<br><b>149,54</b>  |
| 274                                                                                                                                                           | 4/2-1-1-2-201/2             | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ<br>ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ<br>1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО<br>F150, W4                    | ШТ.<br><b>2,56</b>         |                                                |                           |                              | 447,73<br><b>1 146,19</b> | 48,46<br><b>124,06</b> | 496,19<br><b>1 270,25</b>  |
| 275                                                                                                                                                           | Е6-11-8<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ<br>ДО 20 КГ<br>[Степеньность К=1,1]                                                                                         | Т<br><b>0,041958</b>       | 914,79<br><b>38,38</b>                         | 24,46<br><b>1,03</b>      | 11,34<br><b>0,48</b>         | 4 356,69<br><b>182,80</b> | 299,70<br><b>12,57</b> | 5 595,64<br><b>234,78</b>  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                               |                             |                                                                                                                                                               |                            | <b>83,09</b>                                   | <b>86,36</b>              | <b>33,89</b>                 | <b>1 346,82</b>           | <b>138,30</b>          | <b>1 654,57</b>            |
| ОХР и ОНР                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | 76,88                      |
| Плановая прибыль                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | 81,76                      |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | 1 813,21                   |
| Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 0.063 М3 = |                             |                                                                                                                                                               |                            |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 276                                                                                                                                                           | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 65. УСИЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА<br>ЭТАЖЕРКИ ФЛ1                                                                                                           |                            |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 277                                                                                                                                                           | Е46-71-1<br>(65.72 / 69.89) | СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ<br>КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ<br>ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ                          | 100 ОТВЕ<br><b>0,0896</b>  | 271,54<br><b>24,33</b>                         | 15,53<br><b>1,39</b>      |                              |                           |                        | 287,07<br><b>25,72</b>     |
| 278                                                                                                                                                           | Е46-74-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО ШТРАБ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ<br>ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 20 СМ2                                                                                             | 100 М<br><b>0,128</b>      | 189,52<br><b>24,26</b>                         | 10,37<br><b>1,33</b>      |                              |                           |                        | 199,89<br><b>25,59</b>     |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |                 |                  |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9               | 10               |
| 279            | E46-34-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЗ              | 129,04                                         | 207,39        | 90,58                        |                      |                 | 336,43           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,32</b>     | <b>41,29</b>                                   | <b>66,36</b>  | <b>28,99</b>                 |                      |                 | <b>107,65</b>    |
| 280            | E7-20-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОРНЫХ УГОЛКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т СТАЛЬН        | 193,65                                         | 92,39         | 29,28                        | 100,00               | 9,53            | 395,57           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,168049</b> | <b>32,54</b>                                   | <b>15,53</b>  | <b>4,92</b>                  | <b>16,80</b>         | <b>1,60</b>     | <b>66,47</b>     |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                |               |                              |                      |                 |                  |
| 281            | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т               |                                                |               |                              | 3 980,01             | 273,19          | 4 253,20         |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,154921</b> |                                                |               |                              | <b>616,59</b>        | <b>42,32</b>    | <b>658,91</b>    |
| 282            | 1/10-240-50-13              | ШПИЛЬКИ ЧЕРНЫЕ СТЯЖНЫЕ ДИАМЕТРОМ 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т               |                                                |               |                              | 3 180,00             | 302,99          | 3 482,99         |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,010662</b> |                                                |               |                              | <b>33,91</b>         | <b>3,23</b>     | <b>37,14</b>     |
| 283            | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | КГ              |                                                |               |                              | 6,57                 | 0,63            | 7,20             |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1,792</b>    |                                                |               |                              | <b>11,77</b>         | <b>1,13</b>     | <b>12,90</b>     |
| 284            | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т               |                                                |               |                              | 4 525,00             | 431,14          | 4 956,14         |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,000674</b> |                                                |               |                              | <b>3,05</b>          | <b>0,29</b>     | <b>3,34</b>      |
| 285            | E6-13-5<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 МЗ В        | 7 409,16                                       | 2 197,01      | 682,85                       | 2 752,14             | 262,50          | 12 620,81        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,04032</b>  | <b>298,74</b>                                  | <b>88,58</b>  | <b>27,53</b>                 | <b>110,97</b>        | <b>10,58</b>    | <b>508,87</b>    |
| 286            | 4/1-4-10-20-70/             | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | мЗ              |                                                |               |                              | 222,64               | 17,32           | 239,96           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4,09248</b>  |                                                |               |                              | <b>911,15</b>        | <b>70,88</b>    | <b>982,03</b>    |
| 287            | 2/10-25/3                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т               |                                                |               |                              | 2 689,68             | 184,62          | 2 874,30         |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,039916</b> |                                                |               |                              | <b>107,36</b>        | <b>7,37</b>     | <b>114,73</b>    |
| 288            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т               |                                                |               |                              | 2 739,86             | 188,06          | 2 927,92         |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,026419</b> |                                                |               |                              | <b>72,38</b>         | <b>4,97</b>     | <b>77,35</b>     |
| 289            | 2/10-25/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т               |                                                |               |                              | 2 815,71             | 193,27          | 3 008,98         |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,04992</b>  |                                                |               |                              | <b>140,56</b>        | <b>9,65</b>     | <b>150,21</b>    |
| 290            | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 МЗ          |                                                | 363,22        | 112,76                       |                      |                 | 363,22           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,0032</b>   |                                                | <b>1,16</b>   | <b>0,36</b>                  |                      |                 | <b>1,16</b>      |
| 291            | С310-26                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | т               |                                                |               |                              |                      | 11,09           | 11,09            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,768</b>    |                                                |               |                              |                      | <b>8,52</b>     | <b>8,52</b>      |
| 292            | 8/2/3142707Б                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т               |                                                |               |                              | 35,00                |                 | 35,00            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,768</b>    |                                                |               |                              |                      |                 | <b>26,88</b>     |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | <b>421,16</b>                                  | <b>174,35</b> | <b>61,80</b>                 | <b>2 024,54</b>      | <b>160,54</b>   | <b>2 807,47</b>  |
|                |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |                 | 317,40           |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                |               |                              |                      |                 | 337,54           |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                |               |                              |                      |                 | 3 462,41         |
|                |                             | Ж00000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы, лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры, теплокамеры = 1504.8 М2 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                |               |                              |                      |                 |                  |
| 293            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 46-65. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |                 |                  |
| 294            | E8-4-3<br>(65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М2 И        | 245,16                                         | 45,23         | 29,69                        | 3 065,00             | 291,86          | 3 647,25         |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>9,63072</b>  | <b>2 361,07</b>                                | <b>435,60</b> | <b>285,94</b>                | <b>29 518,16</b>     | <b>2 810,82</b> | <b>35 125,65</b> |
| 295            | 1/10-230-50-15              | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т               |                                                |               |                              | 4 320,76             | 411,68          | 4 732,44         |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,558582</b> |                                                |               |                              | <b>2 413,50</b>      | <b>229,96</b>   | <b>2 643,46</b>  |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | <b>2 361,07</b>                                | <b>435,60</b> | <b>285,94</b>                | <b>31 931,66</b>     | <b>3 040,78</b> | <b>37 769,11</b> |
|                |                             | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |                 | 1 739,61         |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                |               |                              |                      |                 | 1 850,00         |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                |               |                              |                      |                 | 41 358,72        |
|                |                             | Ж00000/63010 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Земляные работы = 5231 М3 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                |               |                              |                      |                 |                  |
| 297            | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 46-65. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                |               |                              |                      |                 |                  |
| 298            | E1-17-40                    | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1000 МЗ         |                                                | 2 347,73      | 715,93                       |                      |                 | 2 347,73         |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |           |                              |                      |            |                 |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------|------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                         | Количество | Заработная плата                               | Всего     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт  | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                       | 4          | 5                                              | 6         | 7                            | 8                    | 9          | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)             | ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, Грунт 2 группы | 2,1216     |                                                | 4 980,94  | 1 518,92                     |                      |            | 4 980,94        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      |            |                                                |           |                              |                      |            |                 |
| 299            | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ                                                                                                | 100 МЗ Г   | 2 696,33                                       |           |                              |                      |            | 2 696,33        |
|                |                             | Кф Стесненность К=1,1                                                                                                   | 0,32       | 862,83                                         |           |                              |                      |            | 862,83          |
| 300            | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ВБЛИЗИ КОММУНИКАЦИЙ                                                                           | 100 МЗ Г   | 2 696,33                                       |           |                              |                      |            | 2 696,33        |
|                |                             | Кф Стесненность К=1,1                                                                                                   | 1,6512     | 4 452,18                                       |           |                              |                      |            | 4 452,18        |
| 301            | E1-164-2<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ВБЛИЗИ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ И                                                             | 100 МЗ Г   | 2 228,37                                       |           |                              |                      |            | 2 228,37        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 0,8832     | 1 968,10                                       |           |                              |                      |            | 1 968,10        |
| 302            | E1-17-39<br>(65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКА РАЗРАБОТАННОГО ВРУЧНУЮ ГРУНТ                                                                                   | 1000 МЗ    |                                                | 1 900,54  | 579,56                       |                      |            | 1 900,54        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 0,28544    |                                                | 542,49    | 165,43                       |                      |            | 542,49          |
| 303            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                       | т          |                                                |           |                              |                      | 10,59      | 10,59           |
|                |                             |                                                                                                                         | 3851,264   |                                                |           |                              |                      | 40 784,89  | 40 784,89       |
| 304            | E1-20-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ                                                                                      | 1000 МЗ    | 52,83                                          | 218,85    | 73,64                        |                      |            | 271,68          |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 2,40704    | 127,16                                         | 526,78    | 177,25                       |                      |            | 653,94          |
| 305            | E1-17-39<br>(65.72 / 69.89) | ПОГРУЗКА ГРУНТА ВО ВРЕМЕННОМ ОТВАЛЕ                                                                                     | 1000 МЗ    |                                                | 1 900,54  | 579,56                       |                      |            | 1 900,54        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 2,40704    |                                                | 4 574,68  | 1 395,02                     |                      |            | 4 574,68        |
| 306            | C310-25                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                       | т          |                                                |           |                              |                      | 10,59      | 10,59           |
|                |                             |                                                                                                                         | 3851,264   |                                                |           |                              |                      | 40 784,89  | 40 784,89       |
| 307            | E1-17-40<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА С ПОГРУЗКОЙ ЛИШНЕГО ГРУНТА                                                                                   | 1000 МЗ    |                                                | 2 347,73  | 715,93                       |                      |            | 2 347,73        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 0,9408     |                                                | 2 208,74  | 673,55                       |                      |            | 2 208,74        |
| 308            | C310-27                     | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                       | т          |                                                |           |                              |                      | 11,53      | 11,53           |
|                |                             |                                                                                                                         | 1505,28    |                                                |           |                              |                      | 17 355,88  | 17 355,88       |
| 309            | C999-9900                   | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВЫЕМКИ)                                                               | Т          |                                                |           |                              | 12,05                |            | 12,05           |
|                |                             |                                                                                                                         | 1505,28    |                                                |           |                              |                      |            | 18 138,62       |
| 310            | C999-9901-1                 | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                     | Т/РУБ      |                                                |           |                              | 6,88                 |            | 6,88            |
|                |                             |                                                                                                                         | 1505,28    |                                                |           |                              | 10 356,33            |            | 10 356,33       |
| 311            | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ I ГРУППЫ                                                          | 100 МЗ Г   | 1 280,48                                       |           |                              |                      |            | 1 280,48        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 2,5344     | 3 245,25                                       |           |                              |                      |            | 3 245,25        |
| 312            | E1-27-2<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                   | 1000 МЗ    |                                                | 488,24    | 164,29                       |                      |            | 488,24          |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 2,0192     |                                                | 985,85    | 331,73                       |                      |            | 985,85          |
| 313            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                         | 100 МЗ У   | 168,60                                         | 439,19    | 193,87                       |                      |            | 607,79          |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 20,192     | 3 404,37                                       | 8 868,12  | 3 914,62                     |                      |            | 12 272,49       |
| 314            | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | Устройство песчано-гравийного основания под фундаменты                                                                  | ОСНОВАЕ    | 13,41                                          | 2,02      | 1,09                         | 14,62                |            | 30,05           |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 58,88      | 789,58                                         | 118,94    | 64,18                        | 860,83               |            | 1 769,35        |
| 315            | C310-39                     | Перевозка до 39 км                                                                                                      | т          |                                                |           |                              |                      | 16,13      | 16,13           |
|                |                             |                                                                                                                         | 103,6288   |                                                |           |                              |                      | 1 671,53   | 1 671,53        |
| 316            | E23-1-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ (В ЛЮТКАХ)                                                                               | 10 МЗ      | 143,46                                         | 219,62    | 68,18                        |                      |            | 363,08          |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 1,024      | 146,90                                         | 224,89    | 69,82                        |                      |            | 371,79          |
| 317            | E1-166-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО ОБСЫПКИ ИЗ ПЕСКА                                                                                             | 100 МЗ Г   | 1 280,48                                       |           |                              |                      |            | 1 280,48        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                      | 2,8096     | 3 597,64                                       |           |                              |                      |            | 3 597,64        |
| 318            | 4/1-5-40-10-10/             | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                   | МЗ         |                                                |           |                              | 12,24                | 31,27      | 43,51           |
|                |                             |                                                                                                                         | 320,32     |                                                |           |                              | 3 920,72             | 10 016,41  | 13 937,13       |
| 319            | ПО                          | В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ УЧТЕНЫ ОБЪЕМЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТЕПЛОВОЙ                          |            |                                                |           |                              |                      |            |                 |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                               |            | 18 594,01                                      | 23 031,43 | 8 310,52                     | 15 137,88            | 110 613,60 | 185 515,54      |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                        |            |                                                |           |                              |                      |            | 17 681,66       |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                          |            |                                                |           |                              |                      |            | 18 803,58       |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по смете                                                                                           |            | 42 959,13                                      | 32 556,14 | 11 490,26                    | 241 549,34           | 134 215,54 | 470 191,01      |
|                |                             | ВСЕГО, в том числе                                                                                                      |            |                                                |           |                              |                      |            | 544 029,89      |
|                |                             | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                     |            |                                                |           |                              |                      |            | 525 119,03      |
|                |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                            |            |                                                |           |                              |                      |            | 42 959,13       |
|                |                             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                         |            |                                                |           |                              |                      |            | 32 556,14       |
|                |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                 |            |                                                |           |                              |                      |            | 11 490,26       |

| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ                       | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                  |
|----------------|-------------|------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|------------------|
|                |             |                                          | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость  |
|                |             |                                          |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                  |
| 1              | 2           | 3                                        | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10               |
|                |             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ          |            |                                                |                    |                              |                      |           | 241 549,34       |
|                |             | ТРАНСПОРТ                                |            |                                                |                    |                              |                      |           | 134 215,54       |
|                |             | ОХР и ОПР                                |            |                                                |                    |                              |                      |           | 35 784,17        |
|                |             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         |            |                                                |                    |                              |                      |           | 38 054,71        |
|                |             | <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                  |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |
|                |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |
|                |             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |
|                |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |
|                |             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |
|                |             | ТРАНСПОРТ                                |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |
|                |             | ОХР и ОПР                                |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |
|                |             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |
|                |             | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>   |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |
|                |             | ТРАНСПОРТ                                |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |
|                |             | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                    |            |                                                |                    |                              |                      |           | <b>18 910,86</b> |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |            |                                                |                    |                              |                      |           | 3 197,59         |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 |            |                                                |                    |                              |                      |           | 723,52           |
|                |             | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ |            |                                                |                    |                              |                      |           |                  |

Составил Залуцкая  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил Баканов  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 205

на ТС.КЖ (ЛОТКИ, КАНАЛЫ, НЕПОДВИЖНЫЕ И СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ, ЛИСТ 46-65)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                                                                 | Единица измерения | Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего, руб. |          |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|----------|
|                                 |                    |                                                                                                                                       |                   |            | Единицы                          | Общая    |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                                                     | 4                 | 5          | 6                                | 7        |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                      | чел/ч             | 3197,59    |                                  |          |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                   | руб.              | 42959,13   |                                  |          |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                              | чел/ч             | 723,52     |                                  |          |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                                            | МАШ.-Ч            | 145,3846   | 56,4                             | 8199,7   |
| 5                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 0,437599   | 39,73                            | 17,39    |
| 6                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                                                  | МАШ.-Ч            | 81,57792   | 4,25                             | 346,71   |
| 7                               | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН                                        | МАШ.-Ч            | 272,5356   | 32,59                            | 8881,92  |
| 8                               | M060247            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ                                | МАШ.-Ч            | 214,3307   | 57,42                            | 12306,85 |
| 9                               | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                                                              | МАШ.-Ч            | 31,93242   | 47,37                            | 1512,63  |
| 10                              | M110102            | БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 51,47544   | 0,39                             | 20,07    |
| 11                              | M110610            | СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 МЗ                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 5,749559   | 19,2                             | 110,35   |
| 12                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 50,94405   | 1,39                             | 70,81    |
| 13                              | M111301            | ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 0,531393   | 0,27                             | 0,14     |
| 14                              | M121003            | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 1,729456   | 4,07                             | 7,04     |
| 15                              | M330301            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,8704     | 0,87                             | 0,76     |
| 16                              | M330805            | МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                 | МАШ.-Ч            | 2,0032     | 0,54                             | 1,08     |
| 17                              | M331100            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 18,50112   | 1,37                             | 25,23    |
| 18                              | M331101            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                                                        | МАШ.-Ч            | 270,5324   | 0,19                             | 51,49    |
| 19                              | M331451            | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 2,335104   | 0,84                             | 1,96     |
| 20                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 53,10335   | 18,87                            | 1001,98  |
| 21                              | M340101            | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ                                            | МАШ.-Ч            | 0,026104   | 2,43                             | 0,06     |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                                       |                   |            | <b>32 556,17</b>                 |          |
| 22                              | C310-26            | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                     | Т                 | 22,064     |                                  |          |
| 23                              | C310-25            | ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                     | Т                 | 7702,528   |                                  |          |
| 24                              | C310-27            | ПЕРЕВОЗКА ДО 27 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                     | Т                 | 1505,28    |                                  |          |
| 25                              | C999-9901-1        | ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ                                                                                                                   | Т/РУБ             | 1505,28    | 6,88                             | 10356,33 |
| 26                              | C310-39            | Перевозка до 39 км                                                                                                                    | Т                 | 103,6288   |                                  |          |
| 27                              | 1/10-110-50-5/365  | БРУСЫ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА                                            | МЗ                | 0,163369   | 355                              | 58       |
| 28                              | 1/10-110-50-15/585 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА                                       | МЗ                | 1,907583   | 350                              | 667,64   |
| 29                              | 1/10-110-100-15/90 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА                                      | МЗ                | 0,384101   | 180,41                           | 69,31    |
| 30                              | 1/10-115-5/645     | МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ НАПЛАВЛЯЕМЫЕ "БЕРИЗОЛ", "ИЗОКРОВ", МАРКА Г(К)-СТ-БП-ПП/ПП-4.0 КГ | М2                | 2129,466   | 7,04                             | 14991,44 |
| 31                              | 1/10-115-5/1300    | МЕМБРАНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, С ДВОЙНЫМ МЕХАНИЧЕСКИМ ЗАМКОВ, БИТУМНЫМ ГЕРМЕТИКОМ И ГЕОТЕКСТИЛЕМ, ПРОФИЛИРОВАННАЯ, ДЛЯ    | М2                | 5,013216   | 7,55                             | 37,85    |
| 32                              | 1/10-130-5/59      | МАСТИКА БИТУМНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ХОЛОДНАЯ (МБПХ) ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                       | Т                 | 4,065344   | 3610                             | 14675,9  |
| 33                              | 1/10-130-5/73      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (МБПХ), ХОЛОДНАЯ                                                            | Т                 | 5,156674   | 4239,39                          | 21861,15 |
| 34                              | 1/10-130-5/87      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"                                                                                                 | КГ                | 42,496     | 4,28                             | 181,88   |
| 35                              | 1/10-130-5/304     | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"                                                                                                 | КГ                | 21,248     | 3                                | 63,76    |
| 36                              | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                                                    | Т                 | 0,13356    | 3336,52                          | 445,64   |
| 37                              | 1/10-135-10-2/70   | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190                                                                                           | Т                 | 0,00816    | 1571,72                          | 12,82    |
| 38                              | 1/10-135-10-5/32   | ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ                                                                                             | Т                 | 1,007526   | 2421,64                          | 2439,87  |
| 39                              | 1/10-140-40/45     | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ                                                                                                    | Т                 | 0,002214   | 10000                            | 22,14    |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5        | 6       | 7        |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|
| 40 | 1/10-140-40/140       | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т   | 0,086303 | 12290   | 1060,66  |
| 41 | 1/10-160-10/190       | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | М2  | 15,04    | 0,81    | 12,2     |
| 42 | 1/10-160-20/15        | ВЕТОШЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | КГ  | 0,03264  | 2,45    | 0,08     |
| 43 | 1/10-230-45-          | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КГ  | 0,177984 | 6,36    | 1,12     |
| 44 | 1/10-230-50-15/22     | КСИЛОЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Л   | 0,011362 | 7,64    | 0,09     |
| 45 | 1/10-230-50-15/93     | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КГ  | 0,027686 | 4,7     | 0,12     |
| 46 | 1/10-230-50-15/95     | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,580333 | 4320,76 | 2507,49  |
| 47 | 1/10-240-10-          | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т   | 0,072455 | 5435,66 | 393,85   |
| 48 | 1/10-240-20/1         | ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т   | 0,020702 | 4322,02 | 89,48    |
| 49 | 1/10-240-20/14        | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,000674 | 4525    | 3,05     |
| 50 | 1/10-240-25-          | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 147,6559 | 3,65    | 538,98   |
| 51 | 1/10-240-50-13/88     | ШПИЛЬКИ ЧЕРНЫЕ СТЯЖНЫЕ ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,010662 | 3180    | 33,91    |
| 52 | 1/10-240-50-16/2      | ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | КГ  | 10,35098 |         |          |
| 53 | 1/10-240-50-16/25     | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КГ  | 1,792    | 6,57    | 11,77    |
| 54 | 1/10-280-20/40        | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | М3  | 17,62528 | 1,45    | 25,37    |
| 55 | 1/55-50-25/55         | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 0,059328 | 6,3     | 0,38     |
| 56 | 2/10-10/5             | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,156916 | 2935,96 | 460,7    |
| 57 | 2/10-10/10            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,039604 | 2851,97 | 112,96   |
| 58 | 2/10-10/15            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т   | 0,056217 | 2897,13 | 162,87   |
| 59 | 2/10-25/3             | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,122023 | 2689,68 | 328,19   |
| 60 | 2/10-25/5             | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,624024 | 2739,86 | 1709,74  |
| 61 | 2/10-25/10            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,570939 | 2815,71 | 1607,6   |
| 62 | 2/10-25/20            | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,275609 | 2414,42 | 665,44   |
| 63 | 2/10-35/10            | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,117555 | 4332,28 | 509,28   |
| 64 | 2/10-35/30            | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т   | 0,110273 | 8566,51 | 944,65   |
| 65 | 2/10-40/5             | КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т   | 0,081984 | 4052,03 | 332,2    |
| 66 | 2/10-50/12            | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,235238 | 7704,71 | 1812,44  |
| 67 | 2/20-40-5/5           | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С | Т   | 0,20817  | 3980,01 | 828,53   |
| 68 | 2/50-35-10/5          | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | М2  | 88,76038 | 27,34   | 2426,71  |
| 69 | 4/1-2-10-40-10-30/15  | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л14-15/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 1,28     | 343,18  | 439,27   |
| 70 | 4/1-2-10-40-10-30/31  | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л17-8/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ШТ. | 1,92     | 513,84  | 986,58   |
| 71 | 4/1-2-10-40-10-30/64  | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ШТ. | 2,56     | 655,67  | 1678,52  |
| 72 | 4/1-2-10-40-10-30/104 | ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л16-12/2, С20/25, F50-150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 2,56     | 1748,39 | 4475,88  |
| 73 | 4/1-4-10-20-70/90     | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М3  | 7,37664  | 197,9   | 1459,84  |
| 74 | 4/1-4-10-20-70/1040   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М3  | 67,50714 | 199,83  | 13489,95 |
| 75 | 4/1-4-10-20-70/1370   | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | М3  | 6,116736 | 214,93  | 1314,69  |
| 76 | 4/1-4-10-20-70/1501   | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | м3  | 7,700016 | 222,64  | 1714,33  |
| 77 | 4/1-4-10-20-70/1501   | Бетон нормального веса (смесь готовая к употреблению) с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С30/37, F50-F200, W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | м3  | 5,28768  | 222,64  | 1177,25  |
| 78 | 4/1-4-20-20-10-       | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М3  | 0,441124 | 133,02  | 58,68    |
| 79 | 4/1-5-30-30-10/10     | Смеси песчано-гравийные для строительных работ природные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | м3  | 64,768   | 12,97   | 839,63   |
| 80 | 4/1-5-40-10-10/30     | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | М3  | 332,64   | 12,24   | 4071,52  |
| 81 | 4/1-7-10-20-10/10     | КАМНИ БЕТОННЫЕ БОРТОВЫЕ М300, ТИП БР-100.20.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М3  | 0,03072  | 284,38  | 8,74     |

| 1               | 2                                                     | 3                                                                                                                                       | 4   | 5       | 6       | 7          |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|------------|
| 82              | 4/2-1-1-2-<br>201/211122                              | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН<br>СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1,<br>С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4 | ШТ. | 2,56    | 447,73  | 1146,19    |
| 83              | 4/2-1-3-4-1-<br>11/1000                               | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С<br>ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W4                                    | ШТ. | 12,8    | 37,63   | 481,66     |
| 84              | 4/2-1-5-7-1-10/8                                      | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л4-15, C20/25, F150, W4                                                                                  | ШТ. | 3,84    | 453,69  | 1742,17    |
| 85              | 4/2-1-5-7-1-10/17                                     | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л7-8, C20/25, F150, W4                                                                                   | ШТ. | 11,52   | 673,69  | 7760,91    |
| 86              | 4/2-1-5-7-1-10/36                                     | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л11-8, C20/25, F150, W4                                                                                  | ШТ. | 16,64   | 1033,96 | 17205,1    |
| 87              | 4/2-1-5-7-1-10/76                                     | ЛОТОК.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л16-12, C20/25, F150, W4                                                                                 | ШТ. | 8,96    | 3496,78 | 31331,15   |
| 88              | 4/2-1-5-7-1-50/8                                      | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л4Д-15, C20/25, F150,<br>W4                                                                     | ШТ. | 4,48    | 72,35   | 324,13     |
| 89              | 4/2-1-5-7-1-50/17                                     | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л7Д-8, C20/25, F150,<br>W4                                                                      | ШТ. | 10,88   | 96,65   | 1051,55    |
| 90              | 4/2-1-5-7-1-50/36                                     | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л11Д-8, C20/25, F150,<br>W4                                                                     | ШТ. | 9,6     | 193,27  | 1855,39    |
| 91              | 4/2-1-5-7-1-50/58                                     | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л15Д-8, C20/25, F150,<br>W4                                                                     | ШТ. | 2,56    | 244,32  | 625,46     |
| 92              | 4/2-1-5-7-1-50/66                                     | ЛОТОК ДОБОРНЫЙ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1 Л16Д-12, C20/25, F150,<br>W4                                                                    | ШТ. | 3,84    | 499,54  | 1918,23    |
| 93              | 4/2-1-5-7-1-<br>60/604080                             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ<br>ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ4-8, C20/25,                               | ШТ. | 1,28    | 588,74  | 753,59     |
| 94              | 4/2-1-5-7-1-<br>60/604081                             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ<br>ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ4-8/2,                                     | ШТ. | 1,28    | 310,06  | 396,88     |
| 95              | 4/2-1-5-7-1-<br>60/607090                             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ<br>ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ7-8, C20/25,                               | ШТ. | 1,6     | 1075,64 | 1721,02    |
| 96              | 4/2-1-5-7-1-<br>60/611080                             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ<br>ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ11-8, C20/25,                              | ШТ. | 3,84    | 1841,25 | 7070,4     |
| 97              | 4/2-1-5-7-1-<br>60/616080                             | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ<br>ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 ЛУ16-8, C20/25,                              | ШТ. | 3,2     | 3133,79 | 10028,13   |
| 98              | 4/2-1-5-7-2-10/1                                      | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б1, C20/25, F150, W4                                                                                     | ШТ. | 2,56    | 64,48   | 165,07     |
| 99              | 4/2-1-5-7-2-10/2                                      | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б2, C20/25, F150, W4                                                                                     | ШТ. | 5,76    | 97,35   | 560,74     |
| 100             | 4/2-1-5-7-2-10/3                                      | БАЛКА.СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6 Б3, C20/25, F150, W4                                                                                     | ШТ. | 7,04    | 163,22  | 1149,07    |
| 101             | 4/2-1-5-7-3-10/2                                      | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП2, C12/15, F50                                                                              | ШТ. | 19,2    | 5,87    | 112,7      |
| 102             | 4/2-1-5-7-3-10/3                                      | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП3, C12/15, F50                                                                              | ШТ. | 34,56   | 13,88   | 479,69     |
| 103             | 4/2-1-5-7-3-10/4                                      | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП4, C12/15, F50                                                                              | ШТ. | 32      | 27,91   | 893,12     |
| 104             | 4/2-1-5-7-4-70/14                                     | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П6-15,<br>C20/25, F150, W4                                                             | ШТ. | 12,8    | 180,36  | 2308,61    |
| 105             | 4/2-1-5-7-4-70/20                                     | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П8-11,<br>C20/25, F150, W4                                                             | ШТ. | 35,84   | 232,61  | 8336,75    |
| 106             | 4/2-1-5-7-4-70/26                                     | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П11-8,<br>C20/25, F150, W4                                                             | ШТ. | 31,36   | 273,87  | 8588,57    |
| 107             | 4/2-1-5-7-4-70/33                                     | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2 П15-8,<br>C20/25, F150, W4                                                             | ШТ. | 30,72   | 411,62  | 12644,97   |
| 108             | 4/2-1-5-7-4-100/4                                     | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87<br>ВЫП.2 П6Д-15, C20/25, F150, W4                                                   | ШТ. | 6,4     | 37,64   | 240,9      |
| 109             | 4/2-1-5-7-4-<br>100/10                                | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87<br>ВЫП.2 П8Д-11, C20/25, F150, W4                                                   | ШТ. | 19,2    | 66,53   | 1277,37    |
| 110             | 4/2-1-5-7-4-<br>100/16                                | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87<br>ВЫП.2 П11Д-8, C20/25, F150, W4                                                   | ШТ. | 19,2    | 72,49   | 1391,81    |
| 111             | 4/2-1-5-7-4-<br>100/23                                | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87<br>ВЫП.2 П15Д-8, C20/25, F150, W4                                                   | ШТ. | 24,96   | 101,9   | 2543,43    |
| 112             | 4/2-1-5-7-4-<br>100/25                                | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87<br>ВЫП.2 П16Д-15, C20/25, F150, W4                                                  | ШТ. | 2,56    | 150,89  | 386,28     |
| 113             | 4/2-1-5-7-4-<br>100/29                                | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ.СЕРИЯ 3.006.1-2.87<br>ВЫП.2 П18Д-8, C20/25, F150, W4                                                   | ШТ. | 6,4     | 137,48  | 879,87     |
| ИТОГО МАТЕРИАЛЫ |                                                       |                                                                                                                                         |     |         |         | 241 549,38 |
| 114             | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ БЕТОНА)     |                                                                                                                                         | Т   | 0,768   | 35      | 26,88      |
| 115             | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН |                                                                                                                                         | Т   | 21,296  | 35      | 745,36     |
| 116             | СТОИМОСТЬ ПРИЕМА И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ В   |                                                                                                                                         | Т   | 1505,28 | 12,05   | 18138,62   |
| ИТОГО СВАЛКА    |                                                       |                                                                                                                                         |     |         |         | 18 910,86  |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЮГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 205

на ТС.КЖ (ЛЮТКИ, КАНАЛЫ, НЕПОДВИЖНЫЕ И СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ, ЛИСТ 46-65)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование  | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                                                            | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           |        |         | Прочие затраты | Всего |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------|---------|----------------|-------|
|              |                                                                                                                                   | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР |        |         |                |       |
|              |                                                                                                                                   |            | Трудоемкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |        |         |                |       |
| 1            | 2                                                                                                                                 | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9      | 10      |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 1,153                                 | 0,680        | 15,203       |              | 0,903     |        | 20,764  |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 24,87                                 | 81,330       | 0,222        | 1,865        | 0,960     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,315                                 | 0,055        | 1,108        |              | 0,218     |        | 2,012   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 2,6                                   | 22,620       | 0,017        | 0,084        | 0,232     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,371                                 | 0,067        | 1,243        |              | 0,257     |        | 2,306   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 3,2                                   | 26,660       | 0,021        | 0,094        | 0,274     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 1,259                                 | 0,254        | 6,191        |              | 0,880     |        | 10,022  |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 11,5                                  | 90,560       | 0,080        | 0,503        | 0,936     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,529                                 | 0,106        | 2,115        |              | 0,370     |        | 3,775   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 4,8                                   | 38,460       | 0,034        | 0,261        | 0,394     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,233                                 | 0,146        | 4,438        |              | 0,184     |        | 5,665   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 5,6096     | 16,200                                | 0,047        | 0,469        |              | 0,196     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,648                                 | 0,502        | 10,290       |              | 0,530     | 0,745  | 14,609  |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 13,9731    | 68,220                                | 0,159        | 1,331        |              | 0,564     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 6,477                                 | 2,552        | 46,315       |              | 4,786     |        | 70,022  |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 114,708    | 460,430                               | 0,805        | 4,802        |              | 5,090     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 1,471                                 | 0,892        | 20,134       |              | 1,155     |        | 26,988  |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 35,73      | 102,650                               | 0,286        | 2,107        |              | 1,228     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 8,150                                 | 3,281        | 80,763       |              | 6,036     |        | 113,109 |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 140,96     | 578,760                               | 1,036        | 8,460        |              | 6,419     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,103                                 | 0,017        | 0,344        |              | 0,071     |        | 0,641   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,81       | 7,530                                 | 0,005        | 0,029        |              | 0,076     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,436                                 | 0,090        | 1,434        |              | 0,305     |        | 2,712   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 4,36       | 31,610                                | 0,027        | 0,122        |              | 0,324     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,104                                 | 0,021        | 0,365        |              | 0,072     |        | 0,670   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 1          | 7,530                                 | 0,006        | 0,031        |              | 0,077     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,090                                 | 0,017        | 0,323        |              | 0,062     |        | 0,585   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,8        | 6,520                                 | 0,005        | 0,027        |              | 0,066     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.       | 0,160                                 | 0,150        | 0,842        |              | 0,138     |        | 1,515   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 20         | 11,540                                | 0,050        | 0,078        |              | 0,147     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | ППТ.       | 0,083                                 | 0,086        | 1,347        |              | 0,077     |        | 1,813   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 4          | 5,970                                 | 0,034        | 0,138        |              | 0,082     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M3         | 0,421                                 | 0,174        | 2,025        |              | 0,317     | 0,027  | 3,462   |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | 0,063      | 30,570                                | 0,062        | 0,161        |              | 0,338     |        |         |                |       |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | M2         | 2,361                                 | 0,436        | 31,932       |              | 1,740     |        | 41,359  |                |       |
| Ж00000/63010 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Земляные работы                                                                   | 1504,8     | 175,470                               | 0,286        | 3,041        |              | 1,850     |        |         |                |       |
| Ж00000/63010 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Земляные работы                                                                   | M3         | 18,594                                | 23,031       | 15,138       |              | 17,682    | 18,139 | 222,001 |                |       |
| Ж00000/63010 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Земляные работы                                                                   | 5231       | 1 434,960                             | 8,311        | 110,614      |              | 18,804    |        |         |                |       |
| ИТОГО        |                                                                                                                                   |            | 42,958                                | 32,557       | 241,550      |              | 35,783    | 18,911 | 544,030 |                |       |
|              |                                                                                                                                   |            | 3 197,590                             | 11,493       | 134,217      |              | 38,057    |        |         |                |       |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 206

на ТС.КЖ (ТЕХПОДПОЛЬЕ, ЛИСТ 66)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 Цены без НДС Стоимость 0,296 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки) (вид цены)

| Номер по смете                                                                                                                                              | Обоснование                 | Наименование работ                                                                         | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|
|                                                                                                                                                             |                             |                                                                                            |                      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость     |
|                                                                                                                                                             |                             |                                                                                            | Количество           |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |               |                     |
| 1                                                                                                                                                           | 2                           | 3                                                                                          | 4                    | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9             | 10                  |
| Смета: 2. 206. ТС.КЖ (ТЕХПОДПОЛЬЕ, ЛИСТ 66)                                                                                                                 |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| ЖО0000/63020 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры = 1.112 М3 = |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| 1                                                                                                                                                           | ПО                          | ТС.КЖ, ЛИСТ 66                                                                             |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| 2                                                                                                                                                           | ПО                          | ПО ТЕХПОДПОЛЮЮ ЖД УЛ. ГУРТЬЕВА, 22                                                         |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| 3                                                                                                                                                           | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>[Стесненность K=1,2            | 100 М2 П<br>0,003584 | 25,63<br>0,09                                  | 9,51<br>0,03       | 6,27<br>0,02                 | 287,32<br>1,03       | 26,83<br>0,10 | 349,29<br>1,25      |
| 4                                                                                                                                                           | E7-31-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ<br>[Стесненность K=1,2                 | 100 М3 С<br>0,007117 | 7 478,70<br>53,23                              | 12 000,52<br>85,41 | 4 115,30<br>29,29            | 525,63<br>3,74       | 46,15<br>0,33 | 20 051,00<br>142,71 |
| 5                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-7-3-10/             | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП1, С12/15, F50                                 | ШТ.<br>1,28          |                                                |                    |                              | 4,66<br>5,96         | 0,50<br>0,64  | 5,16<br>6,60        |
| 6                                                                                                                                                           | 4/2-1-5-7-3-10/             | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП2, С12/15, F50                                 | ШТ.<br>5,12          |                                                |                    |                              | 5,87<br>30,05        | 0,64<br>3,28  | 6,51<br>33,33       |
| 7                                                                                                                                                           | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>[Стесненность K=1,2        | 100 М2<br>0,00064    | 100,29<br>0,06                                 | 4,30               | 0,30                         | 69,87<br>0,04        | 6,66          | 181,12<br>0,10      |
| 8                                                                                                                                                           | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>[К норме K=2 Стесненность K=1,2 | 100 М2<br>0,00064    | 63,23<br>0,04                                  | 5,34               | 0,60                         | 127,64<br>0,08       | 12,24<br>0,01 | 208,45<br>0,13      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                             |                             |                                                                                            |                      | 53,42                                          | 85,44              | 29,31                        | 40,90                | 4,36          | 184,12              |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                   |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 54,37               |
| Плановая прибыль                                                                                                                                            |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 57,82               |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                              |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 296,31              |
| ИТОГО прямые затраты по смете                                                                                                                               |                             |                                                                                            |                      | 53,42                                          | 85,44              | 29,31                        | 40,90                | 4,36          | 184,12              |
| ВСЕГО, в том числе                                                                                                                                          |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 296,31              |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                         |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 296,31              |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 53,42               |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                             |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 85,44               |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                     |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 29,31               |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                             |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 40,90               |
| ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                   |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 4,36                |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                   |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 54,37               |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                            |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 57,82               |
| МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                            |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                             |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                     |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                             |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                   |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| ОХР и ОПР                                                                                                                                                   |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                            |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ                                                                                                                             |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                   |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ                                                                                                                                              |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                                                                                       |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 3,91                |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                    |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               | 1,79                |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                    |                             |                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |               |                     |

| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------|--------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |             |                    | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |             |                    |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2           | 3                  | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |

Составил

Залуцкая

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Проверил

Баканов

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 206

на ТС.КЖ (ТЕХПОДПОЛЬЕ, ЛИСТ 66)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код               | Наименование ресурсов                                                                      | Единица измерения | Количество | Стоимость: Едизм. / всего, руб. |       |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|-------|
|                                 |                   |                                                                                            |                   |            | Единицы                         | Общая |
| 1                               | 2                 | 3                                                                                          | 4                 | 5          | 6                               | 7     |
| 1                               | 1-1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                           | чел/ч             | 3,91       |                                 |       |
| 2                               | 1-2               | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                        | руб.              | 53,42      |                                 |       |
| 3                               | 1-3               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                   | чел/ч             | 1,79       |                                 |       |
| 4                               | M021143           | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                 | МАШ.-Ч            | 1,373365   | 56,4                            | 77,46 |
| 5                               | M331617           | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,42315    | 18,87                           | 7,98  |
| 6                               | M340101           | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ | МАШ.-Ч            | 0,002181   | 2,43                            | 0,01  |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                   |                                                                                            |                   |            | <b>85,45</b>                    |       |
| 7                               | 1/10-230-45-      | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                          | КГ                | 0,01152    | 6,36                            | 0,07  |
| 8                               | 1/10-230-50-15/22 | КСИЛЮЛ                                                                                     | Л                 | 0,001103   | 7,64                            | 0,01  |
| 9                               | 1/10-230-50-15/93 | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                | КГ                | 0,001792   | 4,7                             | 0,01  |
| 10                              | 1/10-240-25-      | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                        | КГ                | 0,320265   | 3,65                            | 1,17  |
| 11                              | 1/10-260-200/12   | КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ              | КГ                | 0,476839   | 1,82                            | 0,87  |
| 12                              | 1/55-50-25/55     | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                        | КГ                | 0,00576    | 6,3                             | 0,04  |
| 13                              | 4/1-4-20-20-10-   | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                            | МЗ                | 0,020552   | 133,02                          | 2,73  |
| 14                              | 4/2-1-5-7-3-10/1  | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП1, С12/15, F50                                 | ШТ.               | 1,28       | 4,66                            | 5,96  |
| 15                              | 4/2-1-5-7-3-10/2  | ОПОРНАЯ ПОДУШКА.СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП. 2 ОП2, С12/15, F50                                 | ШТ.               | 5,12       | 5,87                            | 30,05 |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |                   |                                                                                            |                   |            | <b>40,91</b>                    |       |

Составил

(должность)

(подпись)

Залуцкая

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность)

(подпись)

Баканов

(инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ. (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 206  
на ТС.КЖ (ТЕХПОДПОЛЬЕ, ЛИСТ 66)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС (вид цены)

| Обоснование  | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                                                            | Ед.изм.     | Стоимость: Ед.изм. / Всего (тыс.руб.) |                             |                           |                           |                       |                |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-------|
|              |                                                                                                                                   | Количество  | Заработная плата<br>Трудоемкость      | Эксплуатация<br>в том числе | Материальные<br>Транспорт | Оборудование<br>Транспорт | ОХР и ОПР<br>Плановая | Прочие затраты | Всего |
| 1            | 2                                                                                                                                 | 3           | 4                                     | 5                           | 6                         | 7                         | 8                     | 9              | 10    |
| Ж00000/63020 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Железобетонные каналы,лотки, углы поворота, компенсаторные ниши опоры,теплокамеры | МЗ<br>1,112 | 0,053<br>3,910                        | 0,085<br>0,029              | 0,041<br>0,004            |                           | 0,054<br>0,058        |                | 0,296 |
|              | ИТОГО                                                                                                                             |             | 0,053<br>3,910                        | 0,085<br>0,029              | 0,041<br>0,004            |                           | 0,054<br>0,058        |                | 0,296 |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЪГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС изм.1.1

### Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 207

на Теплосеть ЦТП 776-ТК 77601 рек.; т.Б-ЦТП 776; ЦТП 776-т.В; ЦТП 776-ТК-776/0301 рек., котельная -т.А

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 Цены без НДС Стоимость 470,779 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки) (вид цены)

| Номер по смете                                                                                                     | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                    | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                             |                              |                            |                          |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | Заработная плата                               | Эксплуатация машин          |                              | Материальные ресурсы       | Транспорт                | Общая стоимость              |
|                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                       | Количество               |                                                | Всего                       | в том числе заработная плата |                            |                          |                              |
| 1                                                                                                                  | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                        | 5                                              | 6                           | 7                            | 8                          | 9                        | 10                           |
| Смета: 2. 207. Теплосеть ЦТП 776-ТК 77601 рек.; т.Б-ЦТП 776; ЦТП 776-т.В; ЦТП 776-ТК-776/0301 рек., котельная -т.А |                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                |                             |                              |                            |                          |                              |
| 1                                                                                                                  | E24-131-15<br>(65.72 / 69.89) | Ж6-30-40 Пи-трубы (материалы и изделия) = 598 м =<br>Прокладка трубопроводов наружных сетей<br>теплоснабжения из стальных предварительно<br>изолированных труб диаметром 426/560 мм в<br>грунтах естественной влажности при глубине<br>траншеи до 3 м | 1000 М<br><b>0,22272</b> | 12 264,92<br><b>2 731,64</b>                   | 8 201,23<br><b>1 826,58</b> | 2 032,23<br><b>452,62</b>    | 2 722,29<br><b>606,31</b>  | 216,14<br><b>48,14</b>   | 23 404,58<br><b>5 212,67</b> |
| Степень сжатия К=1,1                                                                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                |                             |                              |                            |                          |                              |
| 2                                                                                                                  | 6/20-250-30/13                | Трубы предварительно термоизолированные<br>пенополиуретаном: из трубы стальной<br>электросварной (водогазопроводной) в трубе-<br>оболочке из оцинкованной стали, ПИ-трубы ППУ<br>ОС номинальным диаметром 400/560 мм                                  | м<br><b>224,9472</b>     |                                                |                             |                              | 417,07<br><b>93 818,73</b> | 19,73<br><b>4 438,21</b> | 436,80<br><b>98 256,94</b>   |
| 3                                                                                                                  | E24-131-13<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей<br>теплоснабжения из стальных предварительно<br>изолированных труб диаметром 325/450 мм в<br>грунтах естественной влажности при глубине<br>траншеи до 3 м                                                      | 1000 М<br><b>0,10752</b> | 10 024,22<br><b>1 077,80</b>                   | 6 473,72<br><b>696,05</b>   | 1 532,02<br><b>164,72</b>    | 1 598,97<br><b>171,92</b>  | 126,96<br><b>13,65</b>   | 18 223,87<br><b>1 959,42</b> |
| Степень сжатия К=1,1                                                                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                |                             |                              |                            |                          |                              |
| 4                                                                                                                  | 6/20-250-30/11                | Трубы предварительно термоизолированные<br>пенополиуретаном: из трубы стальной<br>электросварной (водогазопроводной) в трубе-<br>оболочке из оцинкованной стали, ПИ-трубы ППУ<br>ОС номинальным диаметром 300/450 мм                                  | м<br><b>108,5952</b>     |                                                |                             |                              | 291,32<br><b>31 635,95</b> | 13,78<br><b>1 496,44</b> | 305,10<br><b>33 132,39</b>   |
| 5                                                                                                                  | E24-131-7<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов наружных сетей<br>теплоснабжения из стальных предварительно<br>изолированных труб диаметром 108/200 мм в<br>грунтах естественной влажности при глубине<br>траншеи до 3 м                                                      | 1000 М<br><b>0,03712</b> | 5 351,53<br><b>198,65</b>                      | 3 682,67<br><b>136,70</b>   | 967,48<br><b>35,91</b>       | 250,79<br><b>9,31</b>      | 19,91<br><b>0,74</b>     | 9 304,90<br><b>345,40</b>    |
| Степень сжатия К=1,1                                                                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                |                             |                              |                            |                          |                              |
| 6                                                                                                                  | 6/20-250-30/65                | Трубы предварительно термоизолированные<br>пенополиуретаном: из трубы стальной<br>электросварной (водогазопроводной) в трубе-<br>оболочке из оцинкованной стали, ПИ-трубы ППУ<br>ОС номинальным диаметром 100/200 мм                                  | м<br><b>10,3424</b>      |                                                |                             |                              | 79,58<br><b>823,05</b>     | 3,76<br><b>38,89</b>     | 83,34<br><b>861,94</b>       |
| 7                                                                                                                  | 6/20-250-10/65                | Трубы предварительно термоизолированные<br>пенополиуретаном: из трубы стальной<br>электросварной (водогазопроводной) в трубе-<br>оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным<br>диаметром 100/200 мм                                                  | м<br><b>27,1488</b>      |                                                |                             |                              | 69,46<br><b>1 885,76</b>   | 3,29<br><b>89,32</b>     | 72,75<br><b>1 975,08</b>     |
| 8                                                                                                                  | E24-131-6<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов наружных сетей<br>теплоснабжения из стальных предварительно<br>изолированных труб диаметром 89/160 мм в<br>грунтах естественной влажности при глубине<br>траншеи до 3 м                                                       | 1000 М<br><b>0,01536</b> | 4 554,64<br><b>69,96</b>                       | 3 178,78<br><b>48,83</b>    | 852,30<br><b>13,09</b>       | 205,61<br><b>3,16</b>      | 16,33<br><b>0,25</b>     | 7 955,36<br><b>122,20</b>    |
| Степень сжатия К=1,1                                                                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                |                             |                              |                            |                          |                              |
| 9                                                                                                                  | 6/20-250-10/53                | Трубы предварительно термоизолированные<br>пенополиуретаном: из трубы стальной<br>электросварной (водогазопроводной) в трубе-<br>оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным<br>диаметром 80/160 мм                                                   | м<br><b>15,5136</b>      |                                                |                             |                              | 53,25<br><b>826,10</b>     | 2,52<br><b>39,09</b>     | 55,77<br><b>865,19</b>       |

| Номер по смете                                                                           | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                       | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                            |                              |                             |                         |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
|                                                                                          |                               |                                                                                                                                                                                          | Количество                 | Заработная плата                               | Эксплуатация машин         |                              | Материальные ресурсы        | Транспорт               | Общая стоимость              |
|                                                                                          |                               |                                                                                                                                                                                          |                            |                                                | Всего                      | в том числе заработная плата |                             |                         |                              |
| 1                                                                                        | 2                             | 3                                                                                                                                                                                        | 4                          | 5                                              | 6                          | 7                            | 8                           | 9                       | 10                           |
| 10                                                                                       | E24-136-4<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 400 мм<br>[Стесненность K=1,1                                           | 1000 М<br><b>0,22272</b>   | 3 369,77<br><b>750,52</b>                      | 116,16<br><b>25,87</b>     | 12,33<br><b>2,75</b>         | 211,20<br><b>47,04</b>      | 2,27<br><b>0,51</b>     | 3 699,40<br><b>823,94</b>    |
| 11                                                                                       | E24-136-3<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 300 мм<br>[Стесненность K=1,1                                           | 1000 М<br><b>0,10752</b>   | 2 772,64<br><b>298,11</b>                      | 57,17<br><b>6,15</b>       |                              | 122,04<br><b>13,12</b>      | 1,40<br><b>0,15</b>     | 2 953,25<br><b>317,53</b>    |
| 12                                                                                       | E24-136-1<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 100 мм<br>[Стесненность K=1,1                                           | 1000 М<br><b>0,05248</b>   | 1 942,07<br><b>101,92</b>                      | 23,96<br><b>1,26</b>       |                              | 16,90<br><b>0,89</b>        | 0,42<br><b>0,02</b>     | 1 983,35<br><b>104,09</b>    |
| 13                                                                                       | E22-32-10<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 400 мм<br>[Стесненность K=1,1                                                                                                           | РУБОПРОИ<br><b>0,22272</b> | 682,04<br><b>151,90</b>                        |                            |                              | 658,30<br><b>146,62</b>     |                         | 1 340,34<br><b>298,52</b>    |
| 14                                                                                       | E22-32-8<br>(65.72 / 69.89)   | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 300 мм<br>[Стесненность K=1,1                                                                                                           | РУБОПРОИ<br><b>0,10752</b> | 595,16<br><b>63,99</b>                         |                            |                              | 371,20<br><b>39,91</b>      |                         | 966,36<br><b>103,90</b>      |
| 15                                                                                       | E22-32-3<br>(65.72 / 69.89)   | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 100 мм<br>[Стесненность K=1,1                                                                                                           | РУБОПРОИ<br><b>0,05248</b> | 425,68<br><b>22,34</b>                         |                            |                              | 40,89<br><b>2,15</b>        |                         | 466,57<br><b>24,49</b>       |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                         |                               |                                                                                                                                                                                          |                            | <b>5 466,83</b>                                | <b>2 741,44</b>            | <b>669,09</b>                | <b>130 030,02</b>           | <b>6 165,41</b>         | <b>144 403,70</b>            |
| Плановая прибыль                                                                         |                               |                                                                                                                                                                                          |                            |                                                |                            |                              |                             |                         | 4 032,52                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                           |                               |                                                                                                                                                                                          |                            |                                                |                            |                              |                             |                         | 4 288,38                     |
| Ж6-30-40 ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ = 16 шт = |                               |                                                                                                                                                                                          |                            |                                                |                            |                              |                             |                         | 152 724,60                   |
| 16                                                                                       | E24-132-15<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 426/560 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1 | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b>   | 15 136,13<br><b>387,48</b>                     | 12 397,95<br><b>317,39</b> | 2 751,24<br><b>70,43</b>     | 6 114,90<br><b>156,54</b>   | 485,53<br><b>12,43</b>  | 34 134,51<br><b>873,84</b>   |
| 17                                                                                       | E24-132-13<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 325/450 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1 | 100 ШТ.<br><b>0,0512</b>   | 12 568,94<br><b>643,53</b>                     | 9 202,37<br><b>471,16</b>  | 1 826,91<br><b>93,54</b>     | 3 585,01<br><b>183,55</b>   | 284,65<br><b>14,57</b>  | 25 640,97<br><b>1 312,81</b> |
| 18                                                                                       | E24-132-7<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 108/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1 | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b>   | 4 813,12<br><b>61,61</b>                       | 3 727,07<br><b>47,71</b>   | 784,12<br><b>10,04</b>       | 467,61<br><b>5,99</b>       | 37,13<br><b>0,48</b>    | 9 044,93<br><b>115,79</b>    |
| 19                                                                                       | E24-132-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1  | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b>   | 3 939,75<br><b>50,43</b>                       | 952,03<br><b>12,19</b>     | 10,40<br><b>0,13</b>         | 383,68<br><b>4,91</b>       | 30,46<br><b>0,39</b>    | 5 305,92<br><b>67,92</b>     |
| 20                                                                                       | 6/20-355-40-15                | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 426х7-2200/625-ОС 560                                                                                                                                       | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                            |                              | 1 558,53<br><b>1 994,92</b> | 73,72<br><b>94,36</b>   | 1 632,25<br><b>2 089,28</b>  |
| 21                                                                                       | 6/20-355/П                    | ПИ-концевой элемент СТ 426х7-1150/625-ПЭ 560 (монит. 37085)                                                                                                                              | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                            |                              | 1 382,89<br><b>1 770,10</b> | 109,80<br><b>140,54</b> | 1 492,69<br><b>1 910,64</b>  |
| 22                                                                                       | 6/20-355-40-15                | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 325х6-2200/625-ОС 450                                                                                                                                       | шт.<br><b>2,56</b>         |                                                |                            |                              | 1 015,46<br><b>2 599,58</b> | 48,03<br><b>122,96</b>  | 1 063,49<br><b>2 722,54</b>  |
| 23                                                                                       | 6/20-355-40-15                | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 325х6-2200/200-ОС 450                                                                                                                                       | шт.<br><b>2,56</b>         |                                                |                            |                              | 903,67<br><b>2 313,40</b>   | 42,74<br><b>109,41</b>  | 946,41<br><b>2 422,81</b>    |
| 24                                                                                       | 6/20-355-40-5-1               | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 108х4-2200/625-ПЭ 200                                                                                                                                       | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                            |                              | 280,11<br><b>358,54</b>     | 13,25<br><b>16,96</b>   | 293,36<br><b>375,50</b>      |
| 25                                                                                       | 6/20-355-40-5-1               | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 89х3,5-2200/625 - ПЭ 160                                                                                                                                    | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                            |                              | 236,06<br><b>302,16</b>     | 11,17<br><b>14,30</b>   | 247,23<br><b>316,46</b>      |
| 26                                                                                       | E24-132-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1  | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b>   | 3 939,75<br><b>50,43</b>                       | 952,03<br><b>12,19</b>     | 10,40<br><b>0,13</b>         | 383,68<br><b>4,91</b>       | 30,46<br><b>0,39</b>    | 5 305,92<br><b>67,92</b>     |
| 27                                                                                       | 6/20-355-60-5-1               | ПИ-промежуточный элемент СТ 89х3,5-1500-ПЭ 160                                                                                                                                           | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                            |                              | 161,05<br><b>206,14</b>     | 7,62<br><b>9,75</b>     | 168,67<br><b>215,89</b>      |
| 28                                                                                       | E24-132-15                    | Установка стальных предварительно                                                                                                                                                        | 100 ШТ.                    | 15 136,13                                      | 12 397,95                  | 2 751,24                     | 6 114,90                    | 485,53                  | 34 134,51                    |



| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                        | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                         | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)               | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 426/560 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                                                     | 0,0256     | 387,48                                         | 317,39             | 70,43                        | 156,54               | 12,43     | 873,84          |
| 29             | E24-132-7<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 108/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                   | 100 ШТ.    | 4 813,12                                       | 3 727,07           | 784,12                       | 467,61               | 37,13     | 9 044,93        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 0,0128     | 61,61                                          | 47,71              | 10,04                        | 5,99                 | 0,48      | 115,79          |
| 30             | 6/20-355-10-1/1               | ПИ-отвод МЗИ-ТВК 90-426х7-1200/1200-ОС 560 нестандарт.                                                                                                                                                    | шт.        |                                                |                    |                              | 2 420,50             | 192,19    | 2 612,69        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 1,28       |                                                |                    |                              | 3 098,24             | 246,00    | 3 344,24        |
| 31             | 6/20-355-10-1/1               | ПИ-отвод МЗИ-ТВК 90-426х7-1200/1400-ПЭ 560 нестандарт.                                                                                                                                                    | шт.        |                                                |                    |                              | 2 415,96             | 191,83    | 2 607,79        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 1,28       |                                                |                    |                              | 3 092,43             | 245,54    | 3 337,97        |
| 32             | 6/20-355-10-1/1               | Пи-отвод МЗИ-ТВК 90 гр. 108х4,0-1000/1700-ПЭ 200 нестандарт.                                                                                                                                              | шт         |                                                |                    |                              | 404,86               | 32,15     | 437,01          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 1,28       |                                                |                    |                              | 518,22               | 41,15     | 559,37          |
| 33             | E24-132-15<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 426/560 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                   | 100 ШТ.    | 15 136,13                                      | 12 397,95          | 2 751,24                     | 6 114,90             | 485,53    | 34 134,51       |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 0,1536     | 2 324,91                                       | 1 904,33           | 422,59                       | 939,25               | 74,58     | 5 243,07        |
| 34             | E24-132-13<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 325/450 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                   | 100 ШТ.    | 12 568,94                                      | 9 202,37           | 1 826,91                     | 3 585,01             | 284,65    | 25 640,97       |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 0,0896     | 1 126,18                                       | 824,53             | 163,69                       | 321,22               | 25,50     | 2 297,43        |
| 35             | E24-132-7<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 108/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                   | 100 ШТ.    | 4 813,12                                       | 3 727,07           | 784,12                       | 467,61               | 37,13     | 9 044,93        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 0,0768     | 369,65                                         | 286,24             | 60,22                        | 35,91                | 2,85      | 694,65          |
| 36             | E24-132-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                    | 100 ШТ.    | 3 939,75                                       | 952,03             | 10,40                        | 383,68               | 30,46     | 5 305,92        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 0,064      | 252,14                                         | 60,93              | 0,67                         | 24,56                | 1,95      | 339,58          |
| 37             | 6/20-355-10-10                | ПИ-отвод стальной 426х7 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1200 мм, в трубе-оболочке из оцинкованной стали номинальным наружным диаметром 560 мм (ПИ-отвод 90-426х7-1200-ОС 560)             | шт.        |                                                |                    |                              | 2 558,49             | 121,02    | 2 679,51        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 15,36      |                                                |                    |                              | 39 298,41            | 1 858,87  | 41 157,28       |
| 38             | 6/20-355-10-10                | ПИ-отвод стальной 325х6 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из оцинкованной стали номинальным наружным диаметром 450 мм (ПИ-отвод 90-325х6-1000-ОС 450)             | шт.        |                                                |                    |                              | 1 285,62             | 60,81     | 1 346,43        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 8,96       |                                                |                    |                              | 11 519,16            | 544,86    | 12 064,02       |
| 39             | 6/20-355-10-10                | ПИ-отвод стальной 108х4 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из оцинкованной стали номинальным наружным диаметром 200 мм (ПИ-отвод 90-108х4-1000-ОС 200) монит.15268 | шт.        |                                                |                    |                              | 306,30               | 14,49     | 320,79          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 1,28       |                                                |                    |                              | 392,06               | 18,55     | 410,61          |
| 40             | 6/20-355-10-1/2               | ПИ-отвод стальной 108х4 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 200 мм (ПИ-отвод 90-108х4-1000-ПЭ 200) монит.40474        | шт.        |                                                |                    |                              | 230,88               | 10,92     | 241,80          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 6,4        |                                                |                    |                              | 1 477,63             | 69,89     | 1 547,52        |
| 41             | 6/20-355-10-1/2               | ПИ-отвод стальной, номинальным диаметром 80, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 160 мм (ПИ-отвод 90-DN 80-1000-ПЭ 160)                                | шт.        |                                                |                    |                              | 184,44               | 8,72      | 193,16          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 6,4        |                                                |                    |                              | 1 180,42             | 55,81     | 1 236,23        |
| 42             | E24-132-9<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                   | 100 ШТ.    | 5 452,22                                       | 4 298,52           | 920,87                       | 947,21               | 75,21     | 10 773,16       |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                           | 0,0192     | 104,68                                         | 82,53              | 17,68                        | 18,19                | 1,44      | 206,84          |
| 43             | E24-132-10                    | Установка стальных предварительно                                                                                                                                                                         | 100 ШТ.    | 6 202,38                                       | 4 867,72           | 1 043,37                     | 1 738,55             | 138,04    | 12 946,69       |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                | Ед.изм.           | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                     |                              |                      |                  |                      |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                   | Количество        | Заработная плата                               | Эксплуатация машин  |                              | Материальные ресурсы | Транспорт        | Общая стоимость      |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                | Всего               | в том числе заработная плата |                      |                  |                      |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4                 | 5                                              | 6                   | 7                            | 8                    | 9                | 10                   |
|                | (65.72 / 69.89)               | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 159/250 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1                                                                             | 0,0192            | 119,09                                         | 93,46               | 20,03                        | 33,38                | 2,65             | 248,58               |
| 44             | 6/20-355-10-5/2               | ПИ-отвод стальной оцинкованный, номинальным диаметром 150, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 250 мм (ПИ-отвод Оц 90-DN 150-1000-ПЭ 250)                                      | шт.<br>1,28       |                                                |                     |                              | 428,56<br>548,56     | 20,27<br>25,95   | 448,83<br>574,51     |
| 45             | 6/20-355-10-5/2               | ПИ-отвод стальной оцинкованный (с патрубками из трубы сварной, ВГП), номинальным диаметром 150, с углом поворота 85 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 250 мм (ПИ-отвод Оц 85-DN 150-1000-ПЭ 250) | шт.<br>0,64       |                                                |                     |                              | 416,09<br>266,30     | 33,04<br>21,15   | 449,13<br>287,45     |
| 46             | 6/20-355-10-5/2               | ПИ-отвод стальной оцинкованный (с патрубками из трубы сварной, ВГП), номинальным диаметром 125, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 225 мм (ПИ-отвод Оц 90-DN 125-1000-ПЭ 225) | шт.<br>1,28       |                                                |                     |                              | 315,97<br>404,44     | 14,95<br>19,14   | 330,92<br>423,58     |
| 47             | 6/20-355-10-5/2               | ПИ-отвод стальной оцинкованный (с патрубками из трубы сварной, ВГП), номинальным диаметром 125, с углом поворота 85 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 225 мм (ПИ-отвод Оц 85-DN 125-1000-ПЭ 225) | шт.<br>0,64       |                                                |                     |                              | 320,49<br>205,11     | 25,45<br>16,29   | 345,94<br>221,40     |
| 48             | E24-132-15<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 426/560 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1                                           | 100 шт.<br>0,0256 | 15 136,13<br>387,48                            | 12 397,95<br>317,39 | 2 751,24<br>70,43            | 6 114,90<br>156,54   | 485,53<br>12,43  | 34 134,51<br>873,84  |
| 49             | 6/20-355-50-15                | ПИ-неподвижная опора СТ 1200-426x7-2000-ОС 560                                                                                                                                                                                    | шт.<br>2,56       |                                                |                     |                              | 2 332,60<br>5 971,46 | 110,33<br>282,44 | 2 442,93<br>6 253,90 |
| 50             | E24-132-13<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 325/450 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1                                           | 100 шт.<br>0,0384 | 12 568,94<br>482,65                            | 9 202,37<br>353,37  | 1 826,91<br>70,15            | 3 585,01<br>137,66   | 284,65<br>10,93  | 25 640,97<br>984,61  |
| 51             | 6/20-355-50-15                | ПИ-неподвижная опора СТ 900-325x6-2000-ОС 450                                                                                                                                                                                     | шт.<br>3,84       |                                                |                     |                              | 1 490,24<br>5 722,52 | 70,49<br>270,68  | 1 560,73<br>5 993,20 |
| 52             | E24-133-15<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 426/560 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1 | СТЫК<br>60,16     | 206,33<br>12 412,81                            | 3,89<br>234,02      |                              | 31,62<br>1 902,26    | 2,43<br>146,19   | 244,27<br>14 695,28  |
| 53             | E24-133-13<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 325/450 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1 | СТЫК<br>38,4      | 177,34<br>6 809,86                             | 3,41<br>130,94      |                              | 24,85<br>954,24      | 1,91<br>73,34    | 207,51<br>7 968,38   |
| 54             | E24-133-27<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 108/200 мм в грунтах, насыщенных водой, при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1     | СТЫК<br>7,04      | 152,96<br>1 076,84                             | 2,55<br>17,95       |                              | 15,03<br>105,81      | 1,16<br>8,17     | 171,70<br>1 208,77   |
| 55             | 6/250-70-20/П                 | Муфта стальная оцинкованная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода D560x0,60 мм, L = 625 мм (монит. 2567)                                                                                                                   | шт.<br>60,16      |                                                |                     |                              | 36,24<br>2 180,20    | 2,88<br>173,26   | 39,12<br>2 353,46    |
| 56             | 6/250-70-20/14                | Муфта стальная оцинкованная для                                                                                                                                                                                                   | шт.               |                                                |                     |                              | 29,61                | 1,40             | 31,01                |

| Номер по смете | Обоснование                | Наименование работ                                                                                                                                                                                          | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                        |                              |                          |                       |                           |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                |                            |                                                                                                                                                                                                             | Количество                 | Заработная плата                               | Эксплуатация машин     |                              | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость           |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                             |                            |                                                | Всего                  | в том числе заработная плата |                          |                       |                           |
| 1              | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                           | 4                          | 5                                              | 6                      | 7                            | 8                        | 9                     | 10                        |
|                |                            | теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода D450x0,60 мм, L = 625 мм                                                                                                                                           | <b>38,4</b>                |                                                |                        |                              | <b>1 137,02</b>          | <b>53,76</b>          | <b>1 190,78</b>           |
| 57             | 6/250-70-20/71             | Муфта стальная оцинкованная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода D200x0,55 мм, L = 625 мм                                                                                                           | шт.<br><b>7,04</b>         |                                                |                        |                              | 12,42<br><b>87,44</b>    | 0,59<br><b>4,15</b>   | 13,01<br><b>91,59</b>     |
| 58             | 6/250-50-30/16             | Комплект заделки стыка КЗС(Ц) 426/560 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>60,16</b>        |                                                |                        |                              | 84,29<br><b>5 070,89</b> | 6,69<br><b>402,47</b> | 90,98<br><b>5 473,36</b>  |
| 59             | 6/250-50-30/14             | Комплект заделки стыка КЗС(Ц) 325/450 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>38,4</b>         |                                                |                        |                              | 66,80<br><b>2 565,12</b> | 5,30<br><b>203,52</b> | 72,10<br><b>2 768,64</b>  |
| 60             | 6/250-50-30/80             | Комплект заделки стыка КЗС(Ц) 108/200 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>7,04</b>         |                                                |                        |                              | 28,17<br><b>198,32</b>   | 2,24<br><b>15,77</b>  | 30,41<br><b>214,09</b>    |
| 61             | E24-133-15 (68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 426/560 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м | СТЫК<br><b>1,28</b>        | 206,33<br><b>264,10</b>                        | 3,89<br><b>4,98</b>    |                              | 31,62<br><b>40,47</b>    | 2,43<br><b>3,11</b>   | 244,27<br><b>312,66</b>   |
|                |                            | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                          |                            |                                                |                        |                              |                          |                       |                           |
| 62             | E24-133-7 (68.63 / 50.01)  | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 108/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м | СТЫК<br><b>16,64</b>       | 133,00<br><b>2 213,12</b>                      | 2,55<br><b>42,43</b>   |                              | 15,03<br><b>250,10</b>   | 1,16<br><b>19,30</b>  | 151,74<br><b>2 524,95</b> |
|                |                            | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                          |                            |                                                |                        |                              |                          |                       |                           |
| 63             | E24-133-6 (68.63 / 50.01)  | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м  | СТЫК<br><b>14,08</b>       | 129,59<br><b>1 824,63</b>                      | 2,41<br><b>33,93</b>   |                              | 14,58<br><b>205,29</b>   | 1,12<br><b>15,77</b>  | 147,70<br><b>2 079,62</b> |
|                |                            | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                          |                            |                                                |                        |                              |                          |                       |                           |
| 64             | 6/250-70-10-5/2            | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 560-700                                                                                                              | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                        |                              | 84,05<br><b>107,58</b>   | 6,67<br><b>8,54</b>   | 90,72<br><b>116,12</b>    |
| 65             | 6/250-70-10-5/1            | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 200-600                                                                                                              | шт.<br><b>16,64</b>        |                                                |                        |                              | 15,23<br><b>253,43</b>   | 1,21<br><b>20,13</b>  | 16,44<br><b>273,56</b>    |
| 66             | 6/250-70-10-5/1            | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                                                                                                              | шт.<br><b>14,08</b>        |                                                |                        |                              | 12,90<br><b>181,63</b>   | 1,02<br><b>14,36</b>  | 13,92<br><b>195,99</b>    |
| 67             | 6/250-50-10/19             | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 426/560 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                        |                              | 98,72<br><b>126,36</b>   | 7,84<br><b>10,04</b>  | 106,56<br><b>136,40</b>   |
| 68             | 6/250-50-10/11             | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 108/200 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>16,64</b>        |                                                |                        |                              | 34,47<br><b>573,58</b>   | 2,74<br><b>45,59</b>  | 37,21<br><b>619,17</b>    |
| 69             | 6/250-50-10/10             | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                            | шт.<br><b>14,08</b>        |                                                |                        |                              | 27,52<br><b>387,48</b>   | 2,19<br><b>30,84</b>  | 29,71<br><b>418,32</b>    |
| 70             | 6/250-10/190               | Манжета стенового ввода МСВ-560                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>3,84</b>         |                                                |                        |                              | 30,83<br><b>118,39</b>   | 1,46<br><b>5,61</b>   | 32,29<br><b>124,00</b>    |
| 71             | 6/250-10/170               | Манжета стенового ввода МСВ-450                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>5,12</b>         |                                                |                        |                              | 25,26<br><b>129,33</b>   | 1,19<br><b>6,09</b>   | 26,45<br><b>135,42</b>    |
| 72             | 6/250-10/160               | Манжета стенового ввода МСВ-400                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>2,56</b>         |                                                |                        |                              | 19,44<br><b>49,77</b>    | 0,92<br><b>2,36</b>   | 20,36<br><b>52,13</b>     |
| 73             | 6/250-10/140               | Манжета стенового ввода МСВ-315                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>2,56</b>         |                                                |                        |                              | 17,05<br><b>43,65</b>    | 0,81<br><b>2,07</b>   | 17,86<br><b>45,72</b>     |
| 74             | 6/250-10/110               | Манжета стенового ввода МСВ-200                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>5,12</b>         |                                                |                        |                              | 12,32<br><b>63,08</b>    | 0,58<br><b>2,97</b>   | 12,90<br><b>66,05</b>     |
| 75             | 6/250-10/90                | Манжета стенового ввода МСВ-160                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>2,56</b>         |                                                |                        |                              | 10,66<br><b>27,29</b>    | 0,50<br><b>1,28</b>   | 11,16<br><b>28,57</b>     |
| 76             | Ц8-190-1 (59.57 / 40.54)   | Укладка ленты сигнальной                                                                                                                                                                                    | 10 М ЛЕНТ<br><b>0,4608</b> | 23,09<br><b>10,64</b>                          | 0,04<br><b>0,02</b>    | 0,02<br><b>0,01</b>          |                          |                       | 23,13<br><b>10,66</b>     |
|                |                            | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                          |                            |                                                |                        |                              |                          |                       |                           |
| 77             | 5/90-20/П                  | Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                          | м<br><b>47,4624</b>        |                                                |                        |                              | 0,19<br><b>9,02</b>      | 0,02<br><b>0,95</b>   | 0,21<br><b>9,97</b>       |
| 78             | E9-65-4 (57.16 / 67.42)    | Монтаж опор под трубопроводы, опорные части                                                                                                                                                                 | Т<br><b>0,574336</b>       | 458,33<br><b>263,24</b>                        | 124,25<br><b>71,36</b> | 26,82<br><b>15,40</b>        | 59,35<br><b>34,09</b>    | 4,46<br><b>2,56</b>   | 646,39<br><b>371,25</b>   |
|                |                            | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                          |                            |                                                |                        |                              |                          |                       |                           |
| 79             | 6/250-100/530              | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов,                                                                                                                                                             | шт.                        |                                                |                        |                              | 179,29                   | 8,48                  | 187,77                    |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                              | диаметр 560 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,76      |                                                |                    |                              | 3 901,35             | 184,52    | 4 085,87        |
| 80             | 6/250-100/450                | Опора стальная скользящая для ПИИ-трубопроводов, диаметр 450 мм                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.        |                                                |                    |                              | 139,02               | 6,58      | 145,60          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,96       |                                                |                    |                              | 1 245,62             | 58,96     | 1 304,58        |
| 81             | 6/250-100/170                | Опора стальная скользящая для ПИИ-трубопроводов, диаметр 200 мм                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.        |                                                |                    |                              | 35,45                | 1,68      | 37,13           |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,68       |                                                |                    |                              | 272,26               | 12,90     | 285,16          |
| 82             | 1/10-240-10-10               | Болты строительные                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | т          |                                                |                    |                              | 5 435,66             | 431,59    | 5 867,25        |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,002297   |                                                |                    |                              | 12,49                | 0,99      | 13,48           |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 31 684,59                                      | 5 684,15           | 1 095,61                     | 107 658,50           | 5 927,67  | 150 954,91      |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                |                    |                              |                      |           | 22 234,54       |
|                |                              | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                |                    |                              |                      |           | 18 009,35       |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |           | 191 198,80      |
|                |                              | ЖБ-30-40 ГПИИ-трубы (материалы и изделия) = 196 м =                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 83             | E24-137-4<br>(65.72 / 69.89) | Укладка труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А при рабочем давлении до 1,0 МПа, температуре до 95 град.С, IV группы сложности                                                                                             | 100 М      | 109,68                                         | 10,05              | 3,82                         | 1,71                 | 0,10      | 121,54          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,512      | 56,16                                          | 5,15               | 1,96                         | 0,88                 | 0,05      | 62,24           |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 84             | 6/40-33-2/9                  | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 160/200, гибкая предварительно изолированная, из полиэтилена повышенной термостойкости, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 144х7,5 мм и защитной ППУ оболочки 201х3,1 мм | м          |                                                |                    |                              | 236,63               | 12,59     | 249,22          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51,2       |                                                |                    |                              | 12 115,46            | 644,61    | 12 760,07       |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 85             | E24-137-3<br>(65.72 / 69.89) | Укладка труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А при рабочем давлении до 1,0 МПа, температуре до 95 град.С, III группы сложности                                                                                            | 100 М      | 105,53                                         | 1,86               | 0,58                         | 1,71                 | 0,10      | 109,20          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,6272     | 66,19                                          | 1,17               | 0,36                         | 1,07                 | 0,06      | 68,49           |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 86             | 6/40-33-1/97а                | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 140/180, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная полиарамидными нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 127х7,1 мм и защитной ППУ оболочки 185х3,0 мм                   | м          |                                                |                    |                              | 255,57               | 20,29     | 275,86          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51,2       |                                                |                    |                              | 13 085,18            | 1 038,85  | 14 124,03       |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 87             | 6/40-33-2/6                  | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 110/145, гибкая предварительно изолированная, из полиэтилена повышенной термостойкости, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 101х6,5 мм и защитной ППУ оболочки 150х2,7 мм | м          |                                                |                    |                              | 125,28               | 6,66      | 131,94          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,52      |                                                |                    |                              | 1 443,23             | 76,72     | 1 519,95        |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 88             | E24-137-2<br>(65.72 / 69.89) | Укладка труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А при рабочем давлении до 1,0 МПа, температуре до 95 град.С, II группы сложности                                                                                             | 100 М      | 72,67                                          | 1,24               | 0,39                         | 1,71                 | 0,10      | 75,72           |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1152     | 8,37                                           | 0,14               | 0,04                         | 0,20                 | 0,01      | 8,72            |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 89             | 6/40-33-1/79а                | Труба ГПИ 795А 1,0 МПа 75/110, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 69,5х4,6 мм и защитной ППУ оболочки 115х2,4 мм                  | м          |                                                |                    |                              | 95,93                | 7,62      | 103,55          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,52      |                                                |                    |                              | 1 105,11             | 87,78     | 1 192,89        |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 90             | E24-144-4                    | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М      | 200,36                                         | 523,44             | 115,55                       | 9,15                 | 0,50      | 733,45          |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                  | Ед.изм.       | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |               |                 |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | Количество    | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |               |                 |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4             | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, VI группы сложности                                                                                            | <b>1,024</b>  | <b>205,17</b>                                  | <b>536,00</b>      | <b>118,32</b>                | <b>9,37</b>          | <b>0,51</b>   | <b>751,05</b>   |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 91             | E24-144-3       | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб                                                                                                                                                                                                      | 100 М         | 200,36                                         | 523,44             | 115,55                       | 6,66                 | 0,39          | 730,85          |
|                | (65.72 / 69.89) | из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, III группы сложности                                                                                           | <b>0,1152</b> | <b>23,08</b>                                   | <b>60,30</b>       | <b>13,31</b>                 | <b>0,77</b>          | <b>0,04</b>   | <b>84,19</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 92             | E24-144-2       | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб                                                                                                                                                                                                      | 100 М         | 200,36                                         | 523,44             | 115,55                       | 3,56                 | 0,24          | 727,60          |
|                | (65.72 / 69.89) | из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, II группы сложности                                                                                            | <b>0,1152</b> | <b>23,08</b>                                   | <b>60,30</b>       | <b>13,31</b>                 | <b>0,41</b>          | <b>0,03</b>   | <b>83,82</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 93             | E24-138-4       | Установка стальных втулок на трубах из сшитого                                                                                                                                                                                                      | ВТУЛКА        | 24,28                                          | 1,87               |                              | 2,91                 | 0,23          | 29,29           |
|                | (65.72 / 69.89) | полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А для соединения со стальной трубой или запорной арматурой без устройства гидроизоляцииокончания трубы, IV группы сложности  | <b>10,88</b>  | <b>264,17</b>                                  | <b>20,35</b>       |                              | <b>31,66</b>         | <b>2,50</b>   | <b>318,68</b>   |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 94             | 6/40-80-10/п1   | Пресс-фитинг под сварку 160 (Т), монит.3517                                                                                                                                                                                                         | шт.           |                                                |                    |                              | 220,37               | 17,50         | 237,87          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5,76</b>   |                                                |                    |                              | <b>1 269,33</b>      | <b>100,80</b> | <b>1 370,13</b> |
| 95             | 6/40-80-10/п2   | Пресс-фитинг под сварку 140 (Т), монит.3516                                                                                                                                                                                                         | шт.           |                                                |                    |                              | 195,21               | 15,50         | 210,71          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5,12</b>   |                                                |                    |                              | <b>999,48</b>        | <b>79,36</b>  | <b>1 078,84</b> |
| 96             | E24-138-3       | Установка стальных втулок на трубах из сшитого                                                                                                                                                                                                      | ВТУЛКА        | 20,34                                          | 1,55               |                              | 2,53                 | 0,20          | 24,62           |
|                | (65.72 / 69.89) | полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А для соединения со стальной трубой или запорной арматурой без устройства гидроизоляцииокончания трубы, III группы сложности | <b>4,48</b>   | <b>91,12</b>                                   | <b>6,94</b>        |                              | <b>11,33</b>         | <b>0,90</b>   | <b>110,29</b>   |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 97             | 6/40-80-10/п3   | Пресс-фитинг под сварку 125 (Т), монит.3515                                                                                                                                                                                                         | шт.           |                                                |                    |                              | 210,57               | 16,72         | 227,29          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,64</b>   |                                                |                    |                              | <b>134,76</b>        | <b>10,70</b>  | <b>145,46</b>   |
| 98             | 6/40-80-10/п4   | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                         | шт.           |                                                |                    |                              | 143,68               | 11,41         | 155,09          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>3,2</b>    |                                                |                    |                              | <b>459,78</b>        | <b>36,51</b>  | <b>496,29</b>   |
| 99             | 6/40-80-10/п5   | Пресс-фитинг под сварку 90 (Т), монит.3524                                                                                                                                                                                                          | шт.           |                                                |                    |                              | 111,48               | 8,85          | 120,33          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,64</b>   |                                                |                    |                              | <b>71,35</b>         | <b>5,66</b>   | <b>77,01</b>    |
| 100            | E24-138-2       | Установка стальных втулок на трубах из сшитого                                                                                                                                                                                                      | ВТУЛКА        | 15,09                                          | 0,86               |                              | 1,99                 | 0,15          | 18,09           |
|                | (65.72 / 69.89) | полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А для соединения со стальной трубой или запорной арматурой без устройства гидроизоляцииокончания трубы, II группы сложности  | <b>2,56</b>   | <b>38,63</b>                                   | <b>2,20</b>        |                              | <b>5,09</b>          | <b>0,38</b>   | <b>46,30</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 101            | 6/40-80-10/п6   | Пресс-фитинг под сварку 75(Т), монит.3523                                                                                                                                                                                                           | шт.           |                                                |                    |                              | 95,89                | 7,61          | 103,50          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2,56</b>   |                                                |                    |                              | <b>245,48</b>        | <b>19,48</b>  | <b>264,96</b>   |
| 102            | E24-141-5       | Установка термоусаживаемой муфты для                                                                                                                                                                                                                | ЖИВБЕМ        | 58,71                                          | 0,18               |                              | 4,26                 | 0,34          | 63,49           |
|                | (65.72 / 69.89) | устройства гидроизоляции и теплоизоляция стыкового соединения при прокладке труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, V группа сложности            | <b>3,84</b>   | <b>225,45</b>                                  | <b>0,69</b>        |                              | <b>16,36</b>         | <b>1,31</b>   | <b>243,81</b>   |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 103            | 6/250-70-10-10  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая                                                                                                                                                                                                               | шт.           |                                                |                    |                              | 72,77                | 5,78          | 78,55           |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                              | Ед.изм.        | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |               |                 |
|----------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Количество     | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |               |                 |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4              | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                              | переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 250/200-700                                                                                                                                                                                                       | 3,84           |                                                |                    |                              | 279,44               | 22,20         | 301,64          |
| 104            | E24-141-4<br>(65.72 / 69.89) | Установка термоусаживаемой муфты для устройства гидроизоляции и теплоизоляция стыкового соединения при прокладке труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, IV группа сложности  | ЖИВАЕМ<br>3,84 | 54,70<br>210,05                                | 0,17<br>0,65       |                              | 4,12<br>15,82        | 0,33<br>1,27  | 59,32<br>227,79 |
|                |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 105            | 6/250-70-10-10               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 225/180-700                                                                                                                                                                 | шт.<br>3,84    |                                                |                    |                              | 58,52<br>224,72      | 4,65<br>17,86 | 63,17<br>242,58 |
| 106            | E24-141-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка термоусаживаемой муфты для устройства гидроизоляции и теплоизоляция стыкового соединения при прокладке труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, III группа сложности | ЖИВАЕМ<br>1,28 | 51,69<br>66,16                                 | 0,16<br>0,20       |                              | 4,02<br>5,15         | 0,32<br>0,41  | 56,19<br>71,92  |
|                |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 107            | 6/250-70-10-10               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 140/110-700                                                                                                                                                                 | шт.<br>1,28    |                                                |                    |                              | 36,36<br>46,54       | 2,89<br>3,70  | 39,25<br>50,24  |
| 108            | E24-141-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка термоусаживаемой муфты для устройства гидроизоляции и теплоизоляция стыкового соединения при прокладке труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, II группа сложности  | ЖИВАЕМ<br>1,28 | 43,66<br>55,88                                 | 0,14<br>0,18       |                              | 3,88<br>4,97         | 0,31<br>0,40  | 47,99<br>61,43  |
|                |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 109            | 6/250-70-10-10               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 110/75-600                                                                                                                                                                  | шт.<br>1,28    |                                                |                    |                              | 39,82<br>50,97       | 3,16<br>4,04  | 42,98<br>55,01  |
| 110            | 6/250-50-60-20               | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 160/200-160/250 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                               | шт.<br>3,84    |                                                |                    |                              | 36,51<br>140,20      | 2,90<br>11,14 | 39,41<br>151,34 |
| 111            | 6/250-50-60-20               | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 140/180-160/225 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                               | шт.<br>3,84    |                                                |                    |                              | 28,93<br>111,09      | 2,30<br>8,83  | 31,23<br>119,92 |
| 112            | 6/250-50-60-20               | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 75/110-125/140 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                | шт.<br>1,28    |                                                |                    |                              | 22,96<br>29,39       | 1,82<br>2,33  | 24,78<br>31,72  |
| 113            | 6/250-50-60-20               | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 50/75-63/110 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                  | шт.<br>1,28    |                                                |                    |                              | 20,80<br>26,62       | 1,65<br>2,11  | 22,45<br>28,73  |
| 114            | ПО                           | Установка заглушек учтена при гидравлическом испытании трубопроводов                                                                                                                                                                                                            |                |                                                |                    |                              |                      |               |                 |
| 115            | 6/250-70/П                   | Заглушка, ЕС 225, монит. 13466                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.<br>3,2     |                                                |                    |                              | 24,31<br>77,79       | 1,93<br>6,18  | 26,24<br>83,97  |
| 116            | 6/250-90/П5                  | Заглушка, ЕС 200, монит. 23628                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.<br>2,56    |                                                |                    |                              | 20,24<br>51,81       | 1,61<br>4,12  | 21,85<br>55,93  |
| 117            | 1/10-115/П                   | Заглушка, ЕС 160, монит. 10736                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.<br>0,64    |                                                |                    |                              | 18,48<br>11,83       | 1,47<br>0,94  | 19,95<br>12,77  |
| 118            | 6/40-80-10-10/1              | Заглушка, ЕС 140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                                                    | шт.<br>1,28    |                                                |                    |                              | 16,06<br>20,56       | 1,28<br>1,64  | 17,34<br>22,20  |
| 119            | 6/250-10/110                 | Манжета стенового ввода СВ-200                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.<br>5,76    |                                                |                    |                              | 12,32<br>70,96       | 0,58<br>3,34  | 12,90<br>74,30  |
| 120            | 6/250-10/100                 | Манжета стенового ввода СВ-180                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.<br>4,48    |                                                |                    |                              | 10,99<br>49,24       | 0,52<br>2,33  | 11,51<br>51,57  |
| 121            | 6/250-10/90                  | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.<br>1,28    |                                                |                    |                              | 10,66<br>13,64       | 0,50<br>0,64  | 11,16<br>14,28  |
| 122            | 6/250-10/80                  | Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.            |                                                |                    |                              | 10,55                | 0,50          | 11,05           |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                | Ед.изм.       | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                 |                  |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                   | Количество    | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
|                |                               |                                                                                                                                                                   |               |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                 |                  |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                 | 4             | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9               | 10               |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>2,56</b>   |                                                |                    |                              | <b>27,01</b>         | <b>1,28</b>     | <b>28,29</b>     |
| 123            | 6/250-10/60                   | Манжета стенового ввода СВ-125                                                                                                                                    | шт.           |                                                |                    |                              | 8,90                 | 0,42            | 9,32             |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>   |                                                |                    |                              | <b>11,39</b>         | <b>0,54</b>     | <b>11,93</b>     |
| 124            | 6/250-10/50                   | Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                    | шт.           |                                                |                    |                              | 7,38                 | 0,35            | 7,73             |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>   |                                                |                    |                              | <b>9,45</b>          | <b>0,45</b>     | <b>9,90</b>      |
| 125            | 5/90-20/П                     | Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                | м             |                                                |                    |                              | 0,19                 | 0,02            | 0,21             |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>5,2736</b> |                                                |                    |                              | <b>1,00</b>          | <b>0,11</b>     | <b>1,11</b>      |
| 126            | E65-53-3<br>(80.98 / 73.48)   | Установка опор скользящих для труб диаметром до 200 мм                                                                                                            | 100 шт.       | 621,42                                         | 191,81             | 71,16                        | 95,44                | 7,58            | 916,25           |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,1408</b> | <b>87,50</b>                                   | <b>27,01</b>       | <b>10,02</b>                 | <b>13,44</b>         | <b>1,07</b>     | <b>129,02</b>    |
| 127            | 6/250-100/130                 | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 160 мм                                                                                                    | шт.           |                                                |                    |                              | 27,08                | 1,28            | 28,36            |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>7,04</b>   |                                                |                    |                              | <b>190,64</b>        | <b>9,01</b>     | <b>199,65</b>    |
| 128            | 6/250-100/120                 | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 140 мм                                                                                                    | шт.           |                                                |                    |                              | 28,23                | 1,34            | 29,57            |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>7,04</b>   |                                                |                    |                              | <b>198,74</b>        | <b>9,43</b>     | <b>208,17</b>    |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                                  |               | <b>1 421,01</b>                                | <b>721,28</b>      | <b>157,32</b>                | <b>32 688,71</b>     | <b>2 221,63</b> | <b>37 052,63</b> |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                              |                      |                 | 1 052,17         |
|                |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                    |               |                                                |                    |                              |                      |                 | 1 106,59         |
|                |                               | Ж6-30-50 Узлы Пи-трубопроводов (материалы и изделия) = 30 шт =                                                                                                    |               |                                                |                    |                              |                      |                 | 39 211,39        |
| 129            | E24-132-15<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 426/560 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м | 100 шт.       | 15 136,13                                      | 12 397,95          | 2 751,24                     | 6 114,90             | 485,53          | 34 134,51        |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,0256</b> | <b>387,48</b>                                  | <b>317,39</b>      | <b>70,43</b>                 | <b>156,54</b>        | <b>12,43</b>    | <b>873,84</b>    |
| 130            | 6/20-355-30-10                | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 426х7-108х4-отвод 45-108х4-2000/1400/500-ПЭ 560/200                                                                                  | шт.           |                                                |                    |                              | 1 612,36             | 76,26           | 1 688,62         |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>   |                                                |                    |                              | <b>2 063,82</b>      | <b>97,61</b>    | <b>2 161,43</b>  |
| 131            | 6/20-355-30-5-1               | ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 426х7-32х3-1500/750-ОС 560/90                                                                                                         | шт.           |                                                |                    |                              | 1 328,96             | 105,52          | 1 434,48         |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>   |                                                |                    |                              | <b>1 701,07</b>      | <b>135,07</b>   | <b>1 836,14</b>  |
| 132            | E24-132-13<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 325/450 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м | 100 шт.       | 12 568,94                                      | 9 202,37           | 1 826,91                     | 3 585,01             | 284,65          | 25 640,97        |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,0384</b> | <b>482,65</b>                                  | <b>353,37</b>      | <b>70,15</b>                 | <b>137,66</b>        | <b>10,93</b>    | <b>984,61</b>    |
| 133            | 6/20-355-70-10                | ПИ-кран шаровой полнопроходной СТ 325х6,0-1900/450-ПЭ 450, с редуктором, в комплекте с Т-образным ключом                                                          | шт.           |                                                |                    |                              | 10 239,97            | 484,35          | 10 724,32        |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>   |                                                |                    |                              | <b>13 107,16</b>     | <b>619,97</b>   | <b>13 727,13</b> |
| 134            | 6/20-355-30-5-1               | ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 325х6-57х3,5-1500/750-ОС 450/125                                                                                                      | шт.           |                                                |                    |                              | 924,99               | 73,44           | 998,43           |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>   |                                                |                    |                              | <b>1 183,99</b>      | <b>94,00</b>    | <b>1 277,99</b>  |
| 135            | 6/20-355-30-5-1               | ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 325х6-32х3-1500/750-ОС 450/90                                                                                                         | шт.           |                                                |                    |                              | 911,36               | 72,36           | 983,72           |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>   |                                                |                    |                              | <b>1 166,54</b>      | <b>92,62</b>    | <b>1 259,16</b>  |
| 136            | E24-132-7<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 108/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м | 100 шт.       | 4 813,12                                       | 3 727,07           | 784,12                       | 467,61               | 37,13           | 9 044,93         |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,0192</b> | <b>92,41</b>                                   | <b>71,56</b>       | <b>15,06</b>                 | <b>8,98</b>          | <b>0,71</b>     | <b>173,66</b>    |
| 137            | 6/20-355-70-10                | ПИ-кран шаровой полнопроходной (МЗИ ТВК) СТ 108х4-1500/500/200-ОС 200                                                                                             | шт.           |                                                |                    |                              | 959,62               | 76,19           | 1 035,81         |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>   |                                                |                    |                              | <b>1 228,31</b>      | <b>97,52</b>    | <b>1 325,83</b>  |
| 138            | 6/20-355-30-10                | ПИ-тройник угловой ОЦ-штуцер 100х4-25х3,2-отвод 45-25х3,2-1500/800/300-ПЭ 200/90                                                                                  | шт.           |                                                |                    |                              | 321,86               | 25,56           | 347,42           |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>0,64</b>   |                                                |                    |                              | <b>205,99</b>        | <b>16,36</b>    | <b>222,35</b>    |
| 139            | E24-132-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м  | 100 шт.       | 3 939,75                                       | 952,03             | 10,40                        | 383,68               | 30,46           | 5 305,92         |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,0128</b> | <b>50,43</b>                                   | <b>12,19</b>       | <b>0,13</b>                  | <b>4,91</b>          | <b>0,39</b>     | <b>67,92</b>     |
| 140            | 6/20-355-30-10                | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 89х3,5-32х3-отвод 45-32х3-1200/800/250-ПЭ 160/90                                                                                     | шт.           |                                                |                    |                              | 200,28               | 9,47            | 209,75           |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>0,64</b>   |                                                |                    |                              | <b>128,18</b>        | <b>6,06</b>     | <b>134,24</b>    |
| 141            | 6/20-355-30-10                | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 89х3,5-32х3-отвод 45-32х3-1200/1100/250-ПЭ 160/90                                                                                    | шт.           |                                                |                    |                              | 206,68               | 9,78            | 216,46           |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>0,64</b>   |                                                |                    |                              | <b>132,28</b>        | <b>6,26</b>     | <b>138,54</b>    |
| 142            | E24-132-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 76/140 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м  | 100 шт.       | 3 469,88                                       | 814,86             | 8,47                         | 323,73               | 25,70           | 4 634,17         |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,0064</b> | <b>22,21</b>                                   | <b>5,22</b>        | <b>0,05</b>                  | <b>2,07</b>          | <b>0,16</b>     | <b>29,66</b>     |
| 143            | 6/20-355-30-10                | Пи-тройник угловой Оц 65х4.0-25х3,2-отвод 45-25х3,2-1200/800/250-ПЭ 140/90                                                                                        | шт.           |                                                |                    |                              | 162,18               | 12,88           | 175,06           |
|                |                               |                                                                                                                                                                   | <b>0,64</b>   |                                                |                    |                              | <b>103,80</b>        | <b>8,24</b>     | <b>112,04</b>    |
| 144            | E24-132-4                     | Установка стальных предварительно                                                                                                                                 | 100 шт.       | 3 000,01                                       | 678,30             | 6,74                         | 239,80               | 19,04           | 3 937,15         |

| Номер по смете | Обоснование       | Наименование работ                                                                                                                                            | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                   |                                                                                                                                                               | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |                   |                                                                                                                                                               |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2                 | 3                                                                                                                                                             | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)   | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                | 0,0128     | 38,40                                          | 8,68               | 0,09                         | 3,07                 | 0,24      | 50,39           |
|                |                   | Стесненность К=1,1                                                                                                                                            |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 145            | 6/20-355-70-10    | Пи-кран шаровой СТ 57х3,5-1500/1300-ПЭ 125                                                                                                                    | шт.        |                                                |                    |                              | 396,49               | 18,75     | 415,24          |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |                    |                              | 507,51               | 24,00     | 531,51          |
| 146            | Е24-132-1         | Установка стальных предварительно                                                                                                                             | 100 шт.    | 2 125,24                                       | 380,64             | 2,70                         | 107,91               | 8,57      | 2 622,36        |
|                | (65.72 / 69.89)   | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 25/90 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                 | 0,0512     | 108,81                                         | 19,49              | 0,14                         | 5,52                 | 0,44      | 134,26          |
|                |                   | Стесненность К=1,1                                                                                                                                            |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 147            | 6/20-355-70-10    | Пи-кран шаровой СТ 25х3,0-1500/1100-ПЭ 90 (110)                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 269,66               | 12,75     | 282,41          |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 2,56       |                                                |                    |                              | 690,33               | 32,64     | 722,97          |
| 148            | 6/20-355-70-10    | Пи-кран шаровой СТ 25х3,0-1500/1700-ПЭ 90                                                                                                                     | шт.        |                                                |                    |                              | 346,04               | 16,37     | 362,41          |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |                    |                              | 442,93               | 20,95     | 463,88          |
| 149            | 6/20-355-70-30    | ПИ-кран шаровой ОЦ 25х3,2-1500/1700-ПЭ 90                                                                                                                     | шт.        |                                                |                    |                              | 345,49               | 16,34     | 361,83          |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |                    |                              | 442,23               | 20,92     | 463,15          |
| 150            | Е24-132-15        | Установка стальных предварительно                                                                                                                             | 100 шт.    | 15 136,13                                      | 12 397,95          | 2 751,24                     | 6 114,90             | 485,53    | 34 134,51       |
|                | (65.72 / 69.89)   | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 426/560 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                               | 0,0128     | 193,74                                         | 158,69             | 35,22                        | 78,27                | 6,21      | 436,91          |
|                |                   | Стесненность К=1,1                                                                                                                                            |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 151            | 6/20-355-30-20    | ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 426х7-38х3-1500/750-ПЭ 560/110 нестандарт.                                                                                    | шт.        |                                                |                    |                              | 1 249,67             | 59,11     | 1 308,78        |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |                    |                              | 1 599,58             | 75,66     | 1 675,24        |
| 152            | Е24-132-13        | Установка стальных предварительно                                                                                                                             | 100 шт.    | 12 568,94                                      | 9 202,37           | 1 826,91                     | 3 585,01             | 284,65    | 25 640,97       |
|                | (65.72 / 69.89)   | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 325/450 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                               | 0,0128     | 160,88                                         | 117,79             | 23,38                        | 45,89                | 3,64      | 328,20          |
|                |                   | Стесненность К=1,1                                                                                                                                            |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 153            | 6/20-355-30-20    | ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 325х6-32х3-1500/650-ПЭ 450/90 нестандарт.                                                                                     | шт.        |                                                |                    |                              | 865,88               | 40,96     | 906,84          |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |                    |                              | 1 108,33             | 52,43     | 1 160,76        |
| 154            | Е24-132-7         | Установка стальных предварительно                                                                                                                             | 100 шт.    | 4 813,12                                       | 3 727,07           | 784,12                       | 467,61               | 37,13     | 9 044,93        |
|                | (65.72 / 69.89)   | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 108/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                               | 0,0128     | 61,61                                          | 47,71              | 10,04                        | 5,99                 | 0,48      | 115,79          |
|                |                   | Стесненность К=1,1                                                                                                                                            |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 155            | 6/20-355-30-20    | ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 108х4-32х3-1500/500-ПЭ 200/90 нестандарт.                                                                                     | шт.        |                                                |                    |                              | 295,81               | 13,99     | 309,80          |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |                    |                              | 378,64               | 17,91     | 396,55          |
|                |                   | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                     |            | 1 598,62                                       | 1 112,09           | 224,69                       | 26 639,59            | 1 453,85  | 30 804,15       |
|                |                   | Плановая прибыль                                                                                                                                              |            |                                                |                    |                              |                      |           | 1 198,29        |
|                |                   | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                |            |                                                |                    |                              |                      |           | 1 274,32        |
|                |                   | Ж6-30-40 ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ = 63,5 м =                                                                     |            |                                                |                    |                              |                      |           | 33 276,76       |
| 156            | Е24-132-4         | Установка стальных предварительно                                                                                                                             | 100 шт.    | 3 000,01                                       | 678,30             | 6,74                         | 239,80               | 19,04     | 3 937,15        |
|                | (65.72 / 69.89)   | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                | 0,0256     | 76,80                                          | 17,36              | 0,17                         | 6,14                 | 0,49      | 100,79          |
|                |                   | Стесненность К=1,1                                                                                                                                            |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 157            | 6/20-355-40-5-1   | ПИ-концевой элемент СТ 57х3,5-900/200-ПЭ 125                                                                                                                  | шт.        |                                                |                    |                              | 110,79               | 5,24      | 116,03          |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |                    |                              | 141,81               | 6,71      | 148,52          |
| 158            | 6/20-355-10-1-1/2 | ПИ-отвод стальной диаметром 57, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 125 мм (ПИ-отвод 90-DN 57-1000-ПЭ 125) | шт.        |                                                |                    |                              | 144,37               | 6,83      | 151,20          |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |                    |                              | 184,79               | 8,74      | 193,53          |
| 159            | Е24-132-2         | Установка стальных предварительно                                                                                                                             | 100 шт.    | 2 128,58                                       | 386,84             | 4,62                         | 131,89               | 10,47     | 2 657,78        |
|                | (65.72 / 69.89)   | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 32/110 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                | 0,0768     | 163,47                                         | 29,71              | 0,35                         | 10,13                | 0,80      | 204,11          |
|                |                   | Стесненность К=1,1                                                                                                                                            |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 160            | 6/20-355-40-5-1   | ПИ-концевой элемент СТ 32х3-2200/200-ПЭ 90                                                                                                                    | шт.        |                                                |                    |                              | 142,57               | 6,74      | 149,31          |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 2,56       |                                                |                    |                              | 364,98               | 17,25     | 382,23          |
| 161            | 6/20-355-40-5-1   | ПИ-концевой элемент СТ 32х3 (32х3,2)-1000/200-ПЭ 90                                                                                                           | шт.        |                                                |                    |                              | 83,35                | 3,94      | 87,29           |
|                |                   |                                                                                                                                                               | 1,28       |                                                |                    |                              | 106,69               | 5,04      | 111,73          |
| 162            | 6/20-355-10-1-1/2 | ПИ-отвод стальной, номинальным диаметром 32, с                                                                                                                | шт.        |                                                |                    |                              | 137,32               | 6,50      | 143,82          |



| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                           | Ед.изм.           | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                    |                     |
|----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                              | Количество        | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт          | Общая стоимость     |
|                |                              |                                                                                                                                                                                              |                   |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                    |                     |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                            | 4                 | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9                  | 10                  |
|                |                              | углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 90 мм, длиной 200 мм (ПИ-отвод 90-DN 32-1000-ПЭ 90)                                                     | 3,84              |                                                |                    |                              | 527,31               | 24,96              | 552,27              |
| 163            | E24-132-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 25/90 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                              | 100 ШТ.<br>0,0256 | 2 125,24<br>54,41                              | 380,64<br>9,74     | 2,70<br>0,07                 | 107,91<br>2,76       | 8,57<br>0,22       | 2 622,36<br>67,13   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                           |                   |                                                |                    |                              |                      |                    |                     |
| 164            | 6/20-355-40-10               | ПИ-концевой элемент ОЦ 25х3,2-2200/200-ПЭ 90                                                                                                                                                 | шт.<br>1,28       |                                                |                    |                              | 111,47<br>142,68     | 5,27<br>6,75       | 116,74<br>149,43    |
| 165            | 6/20-355-10-5/2              | ПИ-отвод стальной оцинкованный, номинальным диаметром 25, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 90 мм (ПИ-отвод Оц 90-DN 25-1000-ПЭ 90)     | шт.<br>1,28       |                                                |                    |                              | 116,71<br>149,39     | 5,52<br>7,07       | 122,23<br>156,46    |
| 166            | E22-11-6<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм                                                                                                                                | КМ<br>0,00832     | 7 718,77<br>64,22                              | 6 948,51<br>57,81  | 1 879,03<br>15,63            | 4 320,69<br>35,95    | 11 465,18<br>95,39 | 30 453,15<br>253,37 |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                           |                   |                                                |                    |                              |                      |                    |                     |
| 167            | 6/40-10-10/26                | Труба техническая из полиэтилена ПЭ 63 SDR 17,6 номинальным наружным диаметром 225 мм и номинальной толщиной стенки 12,8 мм                                                                  | 10 м<br>0,84032   |                                                |                    |                              | 426,75<br>358,61     | 20,19<br>16,97     | 446,94<br>375,58    |
| 168            | E16-33-4<br>(80.98 / 73.48)  | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных оцинкованных труб на фитингах, диаметр трубопровода 32 мм, выпуск воздуха                                                                  | 100 М<br>0,0768   | 2 648,21<br>203,38                             | 203,90<br>15,66    | 130,13<br>9,99               | 2 440,75<br>187,45   | 147,36<br>11,32    | 5 440,22<br>417,81  |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                           |                   |                                                |                    |                              |                      |                    |                     |
| 169            | E16-33-3<br>(80.98 / 73.48)  | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных оцинкованных труб на фитингах, диаметр трубопровода 25 мм, выпуск воздуха                                                                  | 100 М<br>0,1536   | 2 480,43<br>380,99                             | 189,29<br>29,07    | 121,24<br>18,62              | 1 796,69<br>275,97   | 106,22<br>16,32    | 4 572,63<br>702,35  |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                           |                   |                                                |                    |                              |                      |                    |                     |
| 170            | E24-131-4<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м          | 1000 М<br>0,0016  | 4 221,51<br>6,75                               | 3 030,31<br>4,85   | 844,40<br>1,35               | 131,73<br>0,21       | 10,46<br>0,02      | 7 394,01<br>11,83   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                           |                   |                                                |                    |                              |                      |                    |                     |
| 171            | 6/20-250-10/33               | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 50/125 мм       | м<br>1,616        |                                                |                    |                              | 37,23<br>60,16       | 1,76<br>2,84       | 38,99<br>63,00      |
| 172            | E24-131-2<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 32/110 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м          | 1000 М<br>0,00576 | 3 858,80<br>22,23                              | 203,87<br>1,17     | 8,28<br>0,05                 | 74,96<br>0,43        | 5,95<br>0,03       | 4 143,58<br>23,86   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                           |                   |                                                |                    |                              |                      |                    |                     |
| 173            | 6/20-250-10/22               | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 32/90 мм        | м<br>5,8176       |                                                |                    |                              | 29,75<br>173,07      | 1,41<br>8,20       | 31,16<br>181,27     |
| 174            | E24-131-1<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 25/90 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м           | 1000 М<br>0,00192 | 3 855,51<br>7,40                               | 195,75<br>0,38     | 6,36<br>0,01                 | 59,24<br>0,11        | 4,71<br>0,01       | 4 115,21<br>7,90    |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                           |                   |                                                |                    |                              |                      |                    |                     |
| 175            | 6/20-250-20/15               | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы оцинкованной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ОЦ ППУ ПЭ номинальным диаметром 25/90 мм | м<br>1,9392       |                                                |                    |                              | 29,59<br>57,38       | 1,40<br>2,71       | 30,99<br>60,09      |

| Номер по смете                                        | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                               | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                             |                              |                             |                         |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                  | Количество                  | Заработная плата                               | Эксплуатация машин          |                              | Материальные ресурсы        | Транспорт               | Общая стоимость              |
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                | Всего                       | в том числе заработная плата |                             |                         |                              |
| 1                                                     | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4                           | 5                                              | 6                           | 7                            | 8                           | 9                       | 10                           |
| 176                                                   | E24-136-1<br>(65.72 / 69.89) | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 100 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                    | 1000 М<br><b>0,00928</b>    | 1 942,07<br><b>18,02</b>                       | 23,96<br><b>0,22</b>        |                              | 16,90<br><b>0,16</b>        | 0,42                    | 1 983,35<br><b>18,40</b>     |
| 177                                                   | E22-32-1<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром до 50 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                                                  | РУБОПРОИ<br><b>0,00928</b>  | 425,68<br><b>3,95</b>                          |                             |                              | 10,30<br><b>0,10</b>        |                         | 435,98<br><b>4,05</b>        |
| 178                                                   | E24-133-4<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1 | СТЫК<br><b>5,12</b>         | 122,77<br><b>628,58</b>                        | 2,13<br><b>10,91</b>        |                              | 13,90<br><b>71,17</b>       | 1,06<br><b>5,43</b>     | 139,86<br><b>716,09</b>      |
| 179                                                   | E24-133-1<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 25/90 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1  | СТЫК<br><b>23,68</b>        | 115,95<br><b>2 745,70</b>                      | 1,68<br><b>39,78</b>        |                              | 10,89<br><b>257,88</b>      | 0,83<br><b>19,65</b>    | 129,35<br><b>3 063,01</b>    |
| 180                                                   | 6/250-70-10-5/2              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 125-600                                                                                                                                   | шт.<br><b>5,12</b>          |                                                |                             |                              | 9,59<br><b>49,10</b>        | 0,76<br><b>3,89</b>     | 10,35<br><b>52,99</b>        |
| 181                                                   | 6/250-70-10-5/2              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 90-600                                                                                                                                    | шт.<br><b>23,68</b>         |                                                |                             |                              | 7,15<br><b>169,31</b>       | 0,57<br><b>13,50</b>    | 7,72<br><b>182,81</b>        |
| 182                                                   | 6/250-50-10/80               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 57/125 (без муфты)                                                                                                                                                                                 | шт.<br><b>5,76</b>          |                                                |                             |                              | 21,50<br><b>123,84</b>      | 1,71<br><b>9,85</b>     | 23,21<br><b>133,69</b>       |
| 183                                                   | 6/250-50-10/10               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 32/90 (без муфты)                                                                                                                                                                                  | шт.<br><b>23,68</b>         |                                                |                             |                              | 14,35<br><b>339,81</b>      | 1,14<br><b>27,00</b>    | 15,49<br><b>366,81</b>       |
| 184                                                   | 6/250-10/60                  | Манжета стенового ввода СВ-125                                                                                                                                                                                                   | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                             |                              | 8,90<br><b>11,39</b>        | 0,42<br><b>0,54</b>     | 9,32<br><b>11,93</b>         |
| 185                                                   | 6/250-10/30                  | Манжета стенового ввода СВ-90                                                                                                                                                                                                    | шт.<br><b>5,12</b>          |                                                |                             |                              | 6,24<br><b>31,95</b>        | 0,30<br><b>1,54</b>     | 6,54<br><b>33,49</b>         |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>      |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                             | <b>4 375,90</b>                                | <b>216,66</b>               | <b>46,24</b>                 | <b>3 840,73</b>             | <b>313,24</b>           | <b>8 746,53</b>              |
| Плановая прибыль                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                |                             |                              |                             |                         | 2 441,81                     |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                |                             |                              |                             |                         | <b>14 286,28</b>             |
| 186                                                   | ПО                           | Ж6-30-50 Теплофикационные камеры = 6 шт = ТК-77601                                                                                                                                                                               |                             |                                                |                             |                              |                             |                         |                              |
| 187                                                   | E24-13-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 250 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                                     | ЗИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>     | 208,25<br><b>266,56</b>                        | 166,88<br><b>213,61</b>     | 44,02<br><b>56,35</b>        | 26,74<br><b>34,23</b>       | 2,13<br><b>2,73</b>     | 404,00<br><b>517,13</b>      |
| 188                                                   | 3/3-50-80-100/1              | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д250 с редуктором, монит.28816                                                                                                                                                    | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                             |                              | 5 279,00<br><b>6 757,12</b> | 419,15<br><b>536,51</b> | 5 698,15<br><b>7 293,63</b>  |
| 189                                                   | E24-13-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                                     | ЗИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>     | 146,86<br><b>187,98</b>                        | 123,00<br><b>157,44</b>     | 34,37<br><b>43,99</b>        | 15,10<br><b>19,33</b>       | 1,20<br><b>1,54</b>     | 286,16<br><b>366,29</b>      |
| 190                                                   | 3/3-50-80-50/П               | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д200 с редуктором, монит.23264                                                                                                                                                    | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                             |                              | 1 679,24<br><b>2 149,43</b> | 133,33<br><b>170,66</b> | 1 812,57<br><b>2 320,09</b>  |
| 191                                                   | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 100 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                                     | ЗИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>     | 59,87<br><b>76,63</b>                          | 56,52<br><b>72,35</b>       | 16,09<br><b>20,60</b>        | 6,61<br><b>8,46</b>         | 0,53<br><b>0,68</b>     | 123,53<br><b>158,12</b>      |
| 192                                                   | 3/3-50-80-60/3               | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                                                   | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                             |                              | 352,88<br><b>451,69</b>     | 25,58<br><b>32,74</b>   | 378,46<br><b>484,43</b>      |
| 193                                                   | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 50 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                                      | ЗИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>     | 33,96<br><b>43,47</b>                          | 32,81<br><b>42,00</b>       | 9,49<br><b>12,15</b>         | 3,91<br><b>5,00</b>         | 0,31<br><b>0,40</b>     | 70,99<br><b>90,87</b>        |
| 194                                                   | 3/3-50-80-60/1               | Краны шаровые фланцевые стальные Д50 с ручкой                                                                                                                                                                                    | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                             |                              | 118,88<br><b>152,17</b>     | 8,62<br><b>11,03</b>    | 127,50<br><b>163,20</b>      |
| 195                                                   | E22-33-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 426 мм (сверх учтенных по E24-3-11)                                                                                                                                         | ОННЫХ Ч.<br><b>0,243968</b> | 3 048,56<br><b>743,75</b>                      | 6 342,46<br><b>1 547,36</b> | 1 636,39<br><b>399,23</b>    | 719,40<br><b>175,51</b>     | 57,12<br><b>13,94</b>   | 10 167,54<br><b>2 480,56</b> |

| Номер по смете     | Обоснование              | Наименование работ                                                                                                                                                                                            | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |              |                 |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|--------------|-----------------|
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
| 1                  | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                             | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9            | 10              |
| Стесненность К=1,1 |                          |                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 196                | 6/20-350-12/65           | Тройник стальной переходный 426х9-219х6 мм                                                                                                                                                                    | шт.             |                                                |               |                              | 285,45               | 22,66        | 308,11          |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>365,38</b>        | <b>29,00</b> | <b>394,38</b>   |
| 197                | 6/20-350-16/             | Переход 426х12,0-273х10,0, монит.17407                                                                                                                                                                        | шт.             |                                                |               |                              | 263,50               | 20,92        | 284,42          |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>337,28</b>        | <b>26,78</b> | <b>364,06</b>   |
| 198                | 6/20-350-10/22           | Отвод , с углом 90 градусов, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 8,0 мм                                                                                                                               | шт.             |                                                |               |                              | 717,75               | 33,95        | 751,70          |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>918,72</b>        | <b>43,46</b> | <b>962,18</b>   |
| 199                | E22-33-5 (65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 219 мм (сверх учтенных по E24-3-7)                                                                                                                       | ОННЫХ Ч.        | 6 391,49                                       | 7 583,21      | 2 076,20                     | 1 079,10             | 85,68        | 15 139,48       |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,05415</b>  | <b>346,10</b>                                  | <b>410,63</b> | <b>112,43</b>                | <b>58,43</b>         | <b>4,64</b>  | <b>819,80</b>   |
| Стесненность К=1,1 |                          |                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 200                | 6/20-350-10/19           | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 6,0 мм               | шт.             |                                                |               |                              | 110,69               | 5,24         | 115,93          |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,92</b>     |                                                |               |                              | <b>212,52</b>        | <b>10,06</b> | <b>222,58</b>   |
| 201                | 6/20-350-10/19           | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 60 градусов, номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм                  | шт.             |                                                |               |                              | 152,65               | 7,22         | 159,87          |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>390,78</b>        | <b>18,48</b> | <b>409,26</b>   |
| 202                | E22-33-5 (65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-150 мм (сверх учтенных E24-3-4,1)                                                                                                                    | ОННЫХ Ч.        | 6 391,49                                       | 7 583,21      | 2 076,20                     | 1 079,10             | 85,68        | 15 139,48       |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,010854</b> | <b>69,37</b>                                   | <b>82,31</b>  | <b>22,54</b>                 | <b>11,71</b>         | <b>0,93</b>  | <b>164,32</b>   |
| Стесненность К=1,1 |                          |                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 203                | 6/20-350-15/П            | Переход стальной оцинкованный 150х4,5-100х4                                                                                                                                                                   | шт.             |                                                |               |                              | 55,98                | 4,44         | 60,42           |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>35,83</b>         | <b>2,84</b>  | <b>38,67</b>    |
| 204                | 6/20-350-10/36           | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.             |                                                |               |                              | 17,63                | 0,83         | 18,46           |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>3,2</b>      |                                                |               |                              | <b>56,42</b>         | <b>2,66</b>  | <b>59,08</b>    |
| 205                | 6/20-350-10/33           | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт.             |                                                |               |                              | 5,34                 | 0,25         | 5,59            |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>6,84</b>          | <b>0,32</b>  | <b>7,16</b>     |
| 206                | E24-3-11 (65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 400 мм                                                                                       | КМ              | 24 118,69                                      | 17 420,32     | 5 285,57                     | 4 924,76             | 314,31       | 46 778,08       |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,0016</b>   | <b>38,59</b>                                   | <b>27,87</b>  | <b>8,46</b>                  | <b>7,88</b>          | <b>0,50</b>  | <b>74,84</b>    |
| Стесненность К=1,1 |                          |                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 207                | 6/20-50-75/119           | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7,0 мм                                                        | м               |                                                |               |                              | 185,95               | 8,80         | 194,75          |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,6</b>      |                                                |               |                              | <b>297,52</b>        | <b>14,08</b> | <b>311,60</b>   |
| 208                | E24-3-8 (65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 250 мм                                                                                       | КМ              | 17 432,82                                      | 11 172,66     | 3 516,50                     | 2 371,99             | 157,91       | 31 135,38       |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,00128</b>  | <b>22,31</b>                                   | <b>14,30</b>  | <b>4,50</b>                  | <b>3,04</b>          | <b>0,20</b>  | <b>39,85</b>    |
| Стесненность К=1,1 |                          |                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 209                | 6/20-50-70/17            | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                        | м               |                                                |               |                              | 93,37                | 4,42         | 97,79           |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>119,51</b>        | <b>5,66</b>  | <b>125,17</b>   |
| 210                | E24-3-7 (65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 200 мм                                                                                       | КМ              | 14 819,89                                      | 9 460,28      | 3 101,13                     | 1 743,33             | 119,05       | 26 142,55       |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,00096</b>  | <b>14,23</b>                                   | <b>9,08</b>   | <b>2,98</b>                  | <b>1,67</b>          | <b>0,11</b>  | <b>25,09</b>    |
| Стесненность К=1,1 |                          |                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 211                | 6/20-50-65/225           | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                        | м               |                                                |               |                              | 70,68                | 3,34         | 74,02           |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,96</b>     |                                                |               |                              | <b>67,85</b>         | <b>3,21</b>  | <b>71,06</b>    |
| 212                | E24-3-4 (65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм                                                                                       | КМ              | 9 846,54                                       | 5 584,95      | 2 066,78                     | 1 885,38             | 136,83       | 17 453,70       |
|                    |                          |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,00288</b>  | <b>28,36</b>                                   | <b>16,08</b>  | <b>5,95</b>                  | <b>5,43</b>          | <b>0,39</b>  | <b>50,26</b>    |
| Стесненность К=1,1 |                          |                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                            | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                            |                        |                            |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                               | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы       | Транспорт              | Общая стоимость            |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                             | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                          | 9                      | 10                         |
| 213            | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                       | м<br><b>2,88</b>            |                                                |                          |                              | 41,03<br><b>118,17</b>     | 1,94<br><b>5,59</b>    | 42,97<br><b>123,76</b>     |
| 214            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 50 мм<br>[Стесненность K=1,1 | КМ<br><b>0,00384</b>        | 8 602,45<br><b>33,03</b>                       | 4 956,40<br><b>19,03</b> | 2 063,22<br><b>7,92</b>      | 4 451,59<br><b>17,09</b>   | 323,10<br><b>1,24</b>  | 18 333,54<br><b>70,39</b>  |
| 215            | 6/20-30-20/15               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                        | м<br><b>3,8784</b>          |                                                |                          |                              | 15,66<br><b>60,74</b>      | 0,74<br><b>2,87</b>    | 16,40<br><b>63,61</b>      |
| 216            | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>[Стесненность K=1,1                                                     | ШТ.<br><b>1,28</b>          | 51,18<br><b>65,51</b>                          | 24,19<br><b>30,96</b>    | 6,74<br><b>8,63</b>          | 31,42<br><b>40,22</b>      | 2,29<br><b>2,93</b>    | 109,08<br><b>139,62</b>    |
| 217            | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                          | ШТ<br><b>1,28</b>           |                                                |                          |                              | 168,44<br><b>215,60</b>    | 13,37<br><b>17,11</b>  | 181,81<br><b>232,71</b>    |
| 218            | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>[Стесненность K=1,1                                                                | ОННЫХ Ч.<br><b>0,004359</b> | 567,01<br><b>2,47</b>                          | 411,22<br><b>1,79</b>    | 114,60<br><b>0,50</b>        | 5 372,05<br><b>23,42</b>   | 425,34<br><b>1,85</b>  | 6 775,62<br><b>29,53</b>   |
| 219            | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                      | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 78,79<br><b>50,43</b>      | 6,26<br><b>4,01</b>    | 85,05<br><b>54,44</b>      |
| 220            | E16-1-5<br>(80.98 / 73.48)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>[Стесненность K=1,1                                       | 100 М ТРУП<br><b>0,0384</b> | 1 411,24<br><b>54,19</b>                       | 108,50<br><b>4,17</b>    | 51,83<br><b>1,99</b>         | 20 899,48<br><b>802,54</b> | 991,67<br><b>38,08</b> | 23 410,89<br><b>898,98</b> |
| 221            | 6/20-350-10                 | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                               | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 83,13<br><b>53,20</b>      | 6,60<br><b>4,22</b>    | 89,73<br><b>57,42</b>      |
| 222            | E9-65-4<br>(57.16 / 67.42)  | Монтаж опор под трубопроводы, опорные части<br>[Стесненность K=1,1                                                                            | Т<br><b>0,020992</b>        | 458,33<br><b>9,62</b>                          | 124,25<br><b>2,61</b>    | 26,82<br><b>0,56</b>         | 59,35<br><b>1,25</b>       | 4,46<br><b>0,09</b>    | 646,39<br><b>13,57</b>     |
| 223            | 2/20-80-5-10/П              | Огрунтованные металлоконструкции опоры под задвижку Д250, монит. 9386                                                                         | т<br><b>0,020992</b>        |                                                |                          |                              | 4 354,88<br><b>91,42</b>   | 345,78<br><b>7,26</b>  | 4 700,66<br><b>98,68</b>   |
| 224            | 6/20-350-5/13               | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 250 мм                      | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 80,81<br><b>206,87</b>     | 3,82<br><b>9,78</b>    | 84,63<br><b>216,65</b>     |
| 225            | 6/20-350-5/12               | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 200 мм                      | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 52,49<br><b>134,37</b>     | 2,48<br><b>6,35</b>    | 54,97<br><b>140,72</b>     |
| 226            | 6/20-350-5/9                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                      | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 27,10<br><b>69,38</b>      | 1,28<br><b>3,28</b>    | 28,38<br><b>72,66</b>      |
| 227            | 6/20-350-5/6                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм                       | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 13,01<br><b>33,31</b>      | 0,62<br><b>1,59</b>    | 13,63<br><b>34,90</b>      |
| 228            | ПО                          | ТК-77603                                                                                                                                      |                             |                                                |                          |                              |                            |                        |                            |
| 229            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 40 мм<br>[Стесненность K=1,1                  | З. ЗАДВИЖ<br><b>1,28</b>    | 33,96<br><b>43,47</b>                          | 32,81<br><b>42,00</b>    | 9,49<br><b>12,15</b>         | 3,91<br><b>5,00</b>        | 0,31<br><b>0,40</b>    | 70,99<br><b>90,87</b>      |
| 230            | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 40 мм с ручкой                                                                    | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 87,61<br><b>112,14</b>     | 6,35<br><b>8,13</b>    | 93,96<br><b>120,27</b>     |
| 231            | 6/20-350-5/5                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 40 мм                       | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 12,55<br><b>32,13</b>      | 0,59<br><b>1,51</b>    | 13,14<br><b>33,64</b>      |
| 232            | ПО                          | ТК-776/0201                                                                                                                                   |                             |                                                |                          |                              |                            |                        |                            |
| 233            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 25 мм<br>[Стесненность K=1,1                  | ЗИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>     | 33,96<br><b>43,47</b>                          | 32,81<br><b>42,00</b>    | 9,49<br><b>12,15</b>         | 3,91<br><b>5,00</b>        | 0,31<br><b>0,40</b>    | 70,99<br><b>90,87</b>      |
| 234            | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 25 мм с ручкой                                                                    | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 87,05<br><b>111,42</b>     | 6,31<br><b>8,08</b>    | 93,36<br><b>119,50</b>     |
| 235            | 6/20-350-5/3                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                       | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 5,65<br><b>14,46</b>       | 0,27<br><b>0,69</b>    | 5,92<br><b>15,15</b>       |
| 236            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб до 50 мм                     | КМ<br><b>0,00224</b>        | 8 602,45<br><b>19,27</b>                       | 4 956,40<br><b>11,10</b> | 2 063,22<br><b>4,62</b>      | 4 451,59<br><b>9,97</b>    | 323,10<br><b>0,72</b>  | 18 333,54<br><b>41,06</b>  |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                           | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                           |                        |                            |
|----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                              | Количество                  | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        |                              | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость            |
|                |                              |                                                                                                                                              |                             |                                                | Всего                     | в том числе заработная плата |                           |                        |                            |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                            | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                         | 9                      | 10                         |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 237            | 6/20-30-20/12                | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                       | м<br><b>2,2624</b>          |                                                |                           |                              | 8,35<br><b>18,89</b>      | 0,39<br><b>0,88</b>    | 8,74<br><b>19,77</b>       |
| 238            | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48)  | Установка воронок сливных                                                                                                                    | шт.<br><b>0,64</b>          | 10,83<br><b>6,93</b>                           | 0,17<br><b>0,11</b>       | 0,11<br><b>0,07</b>          | 6,29<br><b>4,03</b>       | 0,50<br><b>0,32</b>    | 17,79<br><b>11,39</b>      |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 239            | 1/10-260-50-1/4              | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                 | т<br><b>0,000704</b>        |                                                |                           |                              | 2 806,42<br><b>1,98</b>   | 160,53<br><b>0,11</b>  | 2 966,95<br><b>2,09</b>    |
| 240            | ПО                           | TK-776/0301                                                                                                                                  |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 241            | E24-13-4<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 150 мм                                       | ИЖЕК ИЛ<br><b>0,64</b>      | 103,04<br><b>65,95</b>                         | 82,58<br><b>52,85</b>     | 22,41<br><b>14,34</b>        | 10,21<br><b>6,53</b>      | 0,81<br><b>0,52</b>    | 196,64<br><b>125,85</b>    |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 242            | 3/3-50-80-100/1              | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый с редуктором Д150, монит.34401                                                                | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 1 432,00<br><b>916,48</b> | 113,70<br><b>72,77</b> | 1 545,70<br><b>989,25</b>  |
| 243            | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 100 мм                                       | ИЖЕК ИЛ<br><b>0,64</b>      | 59,87<br><b>38,32</b>                          | 56,52<br><b>36,17</b>     | 16,09<br><b>10,30</b>        | 6,61<br><b>4,23</b>       | 0,53<br><b>0,34</b>    | 123,53<br><b>79,06</b>     |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 244            | 3/3-50-80-60/3               | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                               | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 352,88<br><b>225,84</b>   | 25,58<br><b>16,37</b>  | 378,46<br><b>242,21</b>    |
| 245            | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 80 мм                                        | ИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>      | 54,30<br><b>69,50</b>                          | 54,29<br><b>69,49</b>     | 15,82<br><b>20,25</b>        | 5,65<br><b>7,23</b>       | 0,45<br><b>0,58</b>    | 114,69<br><b>146,80</b>    |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 246            | 3/3-50-80-90/8               | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                    | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                              | 186,22<br><b>238,36</b>   | 13,50<br><b>17,28</b>  | 199,72<br><b>255,64</b>    |
| 247            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 32 мм                                        | ИЖЕК ИЛ<br><b>0,64</b>      | 33,96<br><b>21,73</b>                          | 32,81<br><b>21,00</b>     | 9,49<br><b>6,07</b>          | 3,91<br><b>2,50</b>       | 0,31<br><b>0,20</b>    | 70,99<br><b>45,43</b>      |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 248            | 3/3-50-80-60/1               | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 32 мм с ручкой                                                                   | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 83,94<br><b>53,72</b>     | 6,09<br><b>3,90</b>    | 90,03<br><b>57,62</b>      |
| 249            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 25 мм                                        | ИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>      | 33,96<br><b>43,47</b>                          | 32,81<br><b>42,00</b>     | 9,49<br><b>12,15</b>         | 3,91<br><b>5,00</b>       | 0,31<br><b>0,40</b>    | 70,99<br><b>90,87</b>      |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 250            | 3/3-50-80-60/1               | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 25 мм с ручкой                                                                   | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                              | 87,05<br><b>111,42</b>    | 6,31<br><b>8,08</b>    | 93,36<br><b>119,50</b>     |
| 251            | E16-15-1<br>(80.98 / 73.48)  | Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм                                                              | шт.<br><b>1,92</b>          | 27,29<br><b>52,40</b>                          | 2,03<br><b>3,90</b>       | 0,14<br><b>0,27</b>          | 6,36<br><b>12,21</b>      | 0,47<br><b>0,90</b>    | 36,15<br><b>69,41</b>      |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 252            | 3/3-50-80-60/1               | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 20 мм с ручкой                                                                   | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 67,75<br><b>43,36</b>     | 4,91<br><b>3,14</b>    | 72,66<br><b>46,50</b>      |
| 253            | 3/3-50-80-60/9               | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                   | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                              | 63,52<br><b>81,31</b>     | 4,61<br><b>5,90</b>    | 68,13<br><b>87,21</b>      |
| 254            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-150 мм                                                                              | ОННЫХ Ч.<br><b>0,011456</b> | 6 391,49<br><b>73,22</b>                       | 7 583,21<br><b>86,87</b>  | 2 076,20<br><b>23,78</b>     | 1 079,10<br><b>12,36</b>  | 85,68<br><b>0,98</b>   | 15 139,48<br><b>173,43</b> |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 255            | 6/20-350-12/72               | Тройник стальной оцинкованный переходной исполнения 2, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-108х4,0 мм | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 77,05<br><b>49,31</b>     | 3,64<br><b>2,33</b>    | 80,69<br><b>51,64</b>      |
| 256            | 6/20-350-12/71               | Тройник стальной оцинкованный переходной исполнения 2, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3,5 мм    | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                           |                              | 62,25<br><b>39,84</b>     | 2,94<br><b>1,88</b>    | 65,19<br><b>41,72</b>      |
| 257            | Ц12-698-1<br>(55.65 / 50.72) | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа                                                                                              | 100 шт.<br><b>0,0128</b>    | 1 214,56<br><b>15,55</b>                       | 292,50<br><b>3,74</b>     | 0,14                         | 177,34<br><b>2,27</b>     | 14,10<br><b>0,18</b>   | 1 698,50<br><b>21,74</b>   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |
| 258            | 3/13-80/10                   | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                   | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                           |                              | 3,03<br><b>3,88</b>       | 0,22<br><b>0,28</b>    | 3,25<br><b>4,16</b>        |
| 259            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-150 мм (сверх учтенных по E24-3-)                                                   | ОННЫХ Ч.<br><b>0,043136</b> | 6 391,49<br><b>275,70</b>                      | 7 583,21<br><b>327,11</b> | 2 076,20<br><b>89,56</b>     | 1 079,10<br><b>46,55</b>  | 85,68<br><b>3,70</b>   | 15 139,48<br><b>653,06</b> |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                           |                        |                            |

| Номер по смете | Обоснование                | Наименование работ                                                                                                                                                                                            | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                          |                       |                            |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                |                            |                                                                                                                                                                                                               | Количество           | Заработная плата                               | Эксплуатация машин       |                              | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость            |
|                |                            |                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                | Всего                    | в том числе заработная плата |                          |                       |                            |
| 1              | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                             | 4                    | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                        | 9                     | 10                         |
| 260            | 6/20-350-10/39             | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт.<br><b>1,28</b>   |                                                |                          |                              | 47,08<br><b>60,26</b>    | 2,23<br><b>2,85</b>   | 49,31<br><b>63,11</b>      |
| 261            | 6/20-350-10/36             | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br><b>0,64</b>   |                                                |                          |                              | 17,63<br><b>11,28</b>    | 0,83<br><b>0,53</b>   | 18,46<br><b>11,81</b>      |
| 262            | 6/20-350-10/36             | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 45 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br><b>0,64</b>   |                                                |                          |                              | 17,63<br><b>11,28</b>    | 1,40<br><b>0,90</b>   | 19,03<br><b>12,18</b>      |
| 263            | 6/20-350-10/35             | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт.<br><b>3,2</b>    |                                                |                          |                              | 10,78<br><b>34,50</b>    | 0,51<br><b>1,63</b>   | 11,29<br><b>36,13</b>      |
| 264            | E24-3-6<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 150 мм<br>Степень сжатия K=1,1                                                               | КМ<br><b>0,00032</b> | 13 614,31<br><b>4,36</b>                       | 8 506,85<br><b>2,72</b>  | 2 829,78<br><b>0,91</b>      | 4 006,37<br><b>1,28</b>  | 289,75<br><b>0,09</b> | 26 417,28<br><b>8,45</b>   |
| 265            | 6/20-300-10/п              | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                       | м<br><b>0,32</b>     |                                                |                          |                              | 77,41<br><b>24,77</b>    | 6,15<br><b>1,97</b>   | 83,56<br><b>26,74</b>      |
| 266            | E24-3-5<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм<br>Степень сжатия K=1,1                                                               | КМ<br><b>0,00032</b> | 11 600,62<br><b>3,71</b>                       | 7 760,08<br><b>2,48</b>  | 2 823,08<br><b>0,90</b>      | 2 147,63<br><b>0,69</b>  | 155,12<br><b>0,05</b> | 21 663,45<br><b>6,93</b>   |
| 267            | 6/20-30-20/20              | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм, монит.4604                                                                           | м<br><b>0,32</b>     |                                                |                          |                              | 77,41<br><b>24,77</b>    | 3,66<br><b>1,17</b>   | 81,07<br><b>25,94</b>      |
| 268            | E24-3-4<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм<br>Степень сжатия K=1,1                                                               | КМ<br><b>0,00064</b> | 9 846,54<br><b>6,30</b>                        | 5 584,95<br><b>3,57</b>  | 2 066,78<br><b>1,32</b>      | 1 885,38<br><b>1,21</b>  | 136,83<br><b>0,09</b> | 17 453,70<br><b>11,17</b>  |
| 269            | 6/20-30-20/19              | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                       | м<br><b>0,64</b>     |                                                |                          |                              | 41,03<br><b>26,26</b>    | 1,94<br><b>1,24</b>   | 42,97<br><b>27,50</b>      |
| 270            | E24-3-3<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм<br>Степень сжатия K=1,1                                                                | КМ<br><b>0,00096</b> | 9 224,50<br><b>8,86</b>                        | 5 079,32<br><b>4,88</b>  | 2 065,69<br><b>1,98</b>      | 1 205,40<br><b>1,16</b>  | 86,31<br><b>0,08</b>  | 15 595,53<br><b>14,98</b>  |
| 271            | 6/20-30-20/17              | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                          | м<br><b>0,9696</b>   |                                                |                          |                              | 22,82<br><b>22,13</b>    | 1,08<br><b>1,05</b>   | 23,90<br><b>23,18</b>      |
| 272            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб до 50 мм<br>Степень сжатия K=1,1                                                             | КМ<br><b>0,00576</b> | 8 602,45<br><b>49,55</b>                       | 4 956,40<br><b>28,55</b> | 2 063,22<br><b>11,88</b>     | 4 451,59<br><b>25,64</b> | 323,10<br><b>1,86</b> | 18 333,54<br><b>105,60</b> |
| 273            | 6/20-30-20/13              | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                        | м<br><b>2,5856</b>   |                                                |                          |                              | 10,95<br><b>28,31</b>    | 0,52<br><b>1,34</b>   | 11,47<br><b>29,65</b>      |
| 274            | 6/20-30-20/12              | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                        | м<br><b>0,9696</b>   |                                                |                          |                              | 8,35<br><b>8,10</b>      | 0,39<br><b>0,38</b>   | 8,74<br><b>8,48</b>        |
| 275            | 6/20-30-20/11              | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                                        | м<br><b>0,9696</b>   |                                                |                          |                              | 5,78<br><b>5,60</b>      | 0,27<br><b>0,26</b>   | 6,05<br><b>5,86</b>        |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                         | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                            |                        |                            |
|----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                            | Количество                  | Заработная плата                               | Эксплуатация машин       |                              | Материальные ресурсы       | Транспорт              | Общая стоимость            |
|                |                              |                                                                                                                                                                                            |                             |                                                | Всего                    | в том числе заработная плата |                            |                        |                            |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                          | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                          | 9                      | 10                         |
| 276            | 6/20-30-20/10                | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                     | м<br><b>1,2928</b>          |                                                |                          |                              | 4,64<br><b>6,00</b>        | 0,22<br><b>0,28</b>    | 4,86<br><b>6,28</b>        |
| 277            | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                 | шт.<br><b>0,64</b>          | 51,18<br><b>32,76</b>                          | 24,19<br><b>15,48</b>    | 6,74<br><b>4,31</b>          | 31,42<br><b>20,11</b>      | 2,29<br><b>1,47</b>    | 109,08<br><b>69,82</b>     |
| 278            | Ц-К32                        | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                                                       | шт<br><b>0,64</b>           |                                                |                          |                              | 168,44<br><b>107,80</b>    | 13,37<br><b>8,56</b>   | 181,81<br><b>116,36</b>    |
| 279            | E16-1-5<br>(80.98 / 73.48)   | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                   | 100 М ТРУП<br><b>0,0192</b> | 1 411,24<br><b>27,10</b>                       | 108,50<br><b>2,08</b>    | 51,83<br><b>1,00</b>         | 20 899,48<br><b>401,27</b> | 991,67<br><b>19,04</b> | 23 410,89<br><b>449,49</b> |
| 280            | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48)  | Установка воронок сливных<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                          | шт.<br><b>0,64</b>          | 10,83<br><b>6,93</b>                           | 0,17<br><b>0,11</b>      | 0,11<br><b>0,07</b>          | 6,29<br><b>4,03</b>        | 0,50<br><b>0,32</b>    | 17,79<br><b>11,39</b>      |
| 281            | 1/10-260-50-1/4              | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                               | т<br><b>0,000704</b>        |                                                |                          |                              | 2 806,42<br><b>1,98</b>    | 160,53<br><b>0,11</b>  | 2 966,95<br><b>2,09</b>    |
| 282            | 6/250-100/П                  | Опора подвижная Д150, монит.14448                                                                                                                                                          | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 13,26<br><b>8,49</b>       | 1,05<br><b>0,67</b>    | 14,31<br><b>9,16</b>       |
| 283            | 6/250-100/П1                 | Опора подвижная Д125, монит.14449                                                                                                                                                          | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 10,94<br><b>7,00</b>       | 0,87<br><b>0,56</b>    | 11,81<br><b>7,56</b>       |
| 284            | 6/20-350-5/11                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 150 мм                                                                   | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 53,10<br><b>67,97</b>      | 2,51<br><b>3,21</b>    | 55,61<br><b>71,18</b>      |
| 285            | 6/20-350-5/9                 | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                   | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 27,10<br><b>34,69</b>      | 1,28<br><b>1,64</b>    | 28,38<br><b>36,33</b>      |
| 286            | 6/20-350-5/8                 | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                    | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 21,00<br><b>53,76</b>      | 0,99<br><b>2,53</b>    | 21,99<br><b>56,29</b>      |
| 287            | 6/20-350-5/4                 | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 32 мм                                                                    | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 8,95<br><b>11,46</b>       | 0,42<br><b>0,54</b>    | 9,37<br><b>12,00</b>       |
| 288            | 6/20-350-5/3                 | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                                                                    | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 5,65<br><b>14,46</b>       | 0,27<br><b>0,69</b>    | 5,92<br><b>15,15</b>       |
| 289            | 6/20-350-5/2                 | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 20 мм                                                                    | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 4,74<br><b>6,07</b>        | 0,22<br><b>0,28</b>    | 4,96<br><b>6,35</b>        |
| 290            | 6/20-350-5/1                 | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 15 мм                                                                    | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              |                            |                        |                            |
| 291            | ПО                           | ТК-776/0102                                                                                                                                                                                |                             |                                                |                          |                              |                            |                        |                            |
| 292            | E24-132-6<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]   | 100 шт.<br><b>0,0128</b>    | 3 939,75<br><b>50,43</b>                       | 952,03<br><b>12,19</b>   | 10,40<br><b>0,13</b>         | 383,68<br><b>4,91</b>      | 30,46<br><b>0,39</b>   | 5 305,92<br><b>67,92</b>   |
| 293            | 6/20-355-40-5-1              | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 89х3,5-2200/625 - ПЭ 160                                                                                                                                      | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 236,06<br><b>302,16</b>    | 11,17<br><b>14,30</b>  | 247,23<br><b>316,46</b>    |
| 294            | E24-3-3<br>(65.72 / 69.89)   | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                             | КМ<br><b>0,00192</b>        | 9 224,50<br><b>17,71</b>                       | 5 079,32<br><b>9,75</b>  | 2 065,69<br><b>3,97</b>      | 1 205,40<br><b>2,31</b>    | 86,31<br><b>0,17</b>   | 15 595,53<br><b>29,94</b>  |
| 295            | 6/20-50-50/63                | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                      | м<br><b>1,9392</b>          |                                                |                          |                              | 15,04<br><b>29,17</b>      | 0,71<br><b>1,38</b>    | 15,75<br><b>30,55</b>      |
| 296            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 219 мм (сверх учтенных по E24-3-3)<br>[Стесненность K=1,1]                                                                            | ОННЫХ Ч.<br><b>0,00244</b>  | 6 391,49<br><b>15,60</b>                       | 7 583,21<br><b>18,50</b> | 2 076,20<br><b>5,07</b>      | 1 079,10<br><b>2,63</b>    | 85,68<br><b>0,21</b>   | 15 139,48<br><b>36,94</b>  |
| 297            | 6/20-350-10/20               | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 60 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 17,85<br><b>45,70</b>      | 0,84<br><b>2,15</b>    | 18,69<br><b>47,85</b>      |
| 298            | E24-3-4                      | Прокладка трубопроводов в проходном канале при                                                                                                                                             | КМ                          | 9 846,54                                       | 5 584,95                 | 2 066,78                     | 1 885,38                   | 136,83                 | 17 453,70                  |

| Номер по смете                                 | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                            | Ед.изм.             | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                     |                              |                      |                   |                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
|                                                |                             |                                                                                                                                                                                                               | Количество          | Заработная плата                               | Всего               | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт         | Общая стоимость     |
| 1                                              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                             | 4                   | 5                                              | 6                   | 7                            | 8                    | 9                 | 10                  |
|                                                | (65.72 / 69.89)             | условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                | 0,00224             | 22,06                                          | 12,51               | 4,63                         | 4,22                 | 0,31              | 39,10               |
| 299                                            | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                       | м<br>2,24           |                                                |                     |                              | 41,03<br>91,91       | 1,94<br>4,35      | 42,97<br>96,26      |
| 300                                            | 6/20-350-10/36              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 60 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>1,28         |                                                |                     |                              | 17,63<br>22,57       | 0,83<br>1,06      | 18,46<br>23,63      |
| 301                                            | E24-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 65 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                  | КМ<br>0,00224       | 8 677,26<br>19,44                              | 4 994,44<br>11,19   | 2 064,04<br>4,62             | 4 497,80<br>10,08    | 325,72<br>0,73    | 18 495,22<br>41,44  |
| 302                                            | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                          | м<br>2,2624         |                                                |                     |                              | 23,20<br>52,49       | 1,10<br>2,49      | 24,30<br>54,98      |
| 303                                            | 6/20-350-10/34              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 60 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт.<br>1,28         |                                                |                     |                              | 6,83<br>8,74         | 0,32<br>0,41      | 7,15<br>9,15        |
| 304                                            | ПО                          | ТК-776/0103                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                |                     |                              |                      |                   |                     |
| 305                                            | 6/20-350-20/3               | Заглушка эллиптическая из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа из стали 20, номинальным диаметром 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 4 мм                                                      | шт.<br>1,28         |                                                |                     |                              | 0,76<br>0,97         | 0,04<br>0,05      | 0,80<br>1,02        |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР      |                             |                                                                                                                                                                                                               |                     | 3 035,96                                       | 3 513,94            | 955,28                       | 18 355,37            | 1 284,16          | 26 189,43           |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                |                     |                              |                      |                   | 2 791,66            |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                |                     |                              |                      |                   | 31 624,70           |
| 306                                            | ПО                          | ЖБ-30-90 Футляры, гильзы, пересечение сущ. кабелей, ТС лист 15<br>Футляр стальной                                                                                                                             |                     |                                                |                     |                              |                      |                   |                     |
| 307                                            | ПО                          | Протаскивание футляра в скважину подземного прохода L=9,5 м 2шт. учтено в л.см.N 210 п.276 (19м х 0,64=12,16м)                                                                                                |                     |                                                |                     |                              |                      |                   |                     |
| 308                                            | E22-8-8<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка футляров из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                                          | РУБОПРОИ<br>0,01216 | 10 015,93<br>121,79                            | 9 108,77<br>110,76  | 2 503,37<br>30,44            | 1 798,70<br>21,87    | 142,82<br>1,74    | 21 066,22<br>256,16 |
| 309                                            | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 315 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                | 100 М<br>-0,1216    | 213,46<br>-25,96                               |                     |                              |                      |                   | 213,46<br>-25,96    |
| 310                                            | 6/20-50-70/67               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                        | м<br>12,20864       |                                                |                     |                              | 106,91<br>1 305,23   | 5,06<br>61,78     | 111,97<br>1 367,01  |
| 311                                            | E22-19-8<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                              | КМ<br>0,01216       | 4 787,69<br>58,22                              | 16 199,78<br>196,99 | 2 871,07<br>34,91            | 19 335,38<br>235,12  | 1 537,06<br>18,69 | 41 859,91<br>509,02 |
| 312                                            | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                                                                          | м.2<br>15,808       |                                                |                     |                              | 9,32<br>147,33       | 0,74<br>11,70     | 10,06<br>159,03     |
| 314                                            | E22-8-8<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка футляров из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                                          | РУБОПРОИ<br>0,00832 | 10 015,93<br>83,33                             | 9 108,77<br>75,78   | 2 503,37<br>20,83            | 1 798,70<br>14,97    | 142,82<br>1,19    | 21 066,22<br>175,27 |
| 315                                            | 6/20-50-70/67               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                        | м<br>8,35328        |                                                |                     |                              | 106,91<br>893,05     | 5,06<br>42,27     | 111,97<br>935,32    |
| 316                                            | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 315 мм<br>Степеньность К=1,1                                                                                                                | 100 М<br>-0,0832    | 213,46<br>-17,76                               |                     |                              |                      |                   | 213,46<br>-17,76    |
| 317                                            | E22-19-8                    | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-                                                                                                                                                                 | КМ                  | 4 787,69                                       | 16 199,78           | 2 871,07                     | 19 335,38            | 1 537,06          | 41 859,91           |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.             | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                |                    |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                        | Количество          | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость    |
|                |                             |                                                                                                                                                        |                     |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                |                    |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4                   | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9              | 10                 |
|                | (65.72 / 69.89)             | полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                    | 0,00832             | 39,83                                          | 134,78             | 23,89                        | 160,87               | 12,79          | 348,27             |
| 318            | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                   | м.2<br>12,48        |                                                |                    |                              | 9,32<br>116,31       | 0,74<br>9,24   | 10,06<br>125,55    |
| 319            | E22-47-4<br>(65.72 / 69.89) | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 250 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                            | УЛОЖЕН<br>0,0832    | 1 746,10<br>145,28                             | 11,73<br>0,98      |                              | 423,10<br>35,20      | 33,66<br>2,80  | 2 214,59<br>184,26 |
| 320            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация футляра<br>Стесненность K=1,1                                                                                                             | 100 ШТ.<br>0,0512   | 1 025,85<br>52,52                              | 0,62<br>0,03       | 0,41<br>0,02                 | 1 970,09<br>100,87   | 156,45<br>8,01 | 3 153,01<br>161,43 |
| 321            | ПО                          | Гильзы                                                                                                                                                 |                     |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 322            | E22-8-12<br>(65.72 / 69.89) | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 600 мм<br>Стесненность K=1,1                                                      | РУБОПРОИ<br>0,00128 | 19 813,76<br>25,36                             | 21 513,04<br>27,54 | 5 736,09<br>7,34             | 2 078,50<br>2,66     | 165,03<br>0,21 | 43 570,33<br>55,77 |
| 323            | 6/20-50-80/71               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 7,0 мм | м<br>1,28512        |                                                |                    |                              | 367,14<br>471,82     | 17,37<br>22,32 | 384,51<br>494,14   |
| 324            | E23-29-5<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 630 мм<br>Стесненность K=1,1                                                         | 100 М<br>-0,0128    | 335,43<br>-4,29                                |                    |                              |                      |                | 335,43<br>-4,29    |
| 325            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>Стесненность K=1,1                                                                                                              | 100 ШТ.<br>0,0128   | 1 025,85<br>13,13                              | 0,62<br>0,01       | 0,41<br>0,01                 | 1 970,09<br>25,22    | 156,45<br>2,00 | 3 153,01<br>40,36  |
| 326            | E22-8-11<br>(65.72 / 69.89) | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм<br>Стесненность K=1,1                                                      | РУБОПРОИ<br>0,00192 | 17 032,28<br>32,70                             | 16 436,42<br>31,56 | 4 344,12<br>8,34             | 2 078,50<br>3,99     | 165,03<br>0,32 | 35 712,23<br>68,57 |
| 327            | 6/20-50-80/19               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 7,0 мм | м<br>1,92768        |                                                |                    |                              | 249,20<br>480,38     | 11,79<br>22,73 | 260,99<br>503,11   |
| 328            | E23-29-5<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 630 мм<br>Стесненность K=1,1                                                         | 100 М<br>-0,0192    | 335,43<br>-6,44                                |                    |                              |                      |                | 335,43<br>-6,44    |
| 329            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>Стесненность K=1,1                                                                                                              | 100 ШТ.<br>0,0128   | 1 025,85<br>13,13                              | 0,62<br>0,01       | 0,41<br>0,01                 | 1 970,09<br>25,22    | 156,45<br>2,00 | 3 153,01<br>40,36  |
| 330            | E22-8-7<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм<br>Стесненность K=1,1                                                      | РУБОПРОИ<br>0,00256 | 8 681,80<br>22,23                              | 7 109,59<br>18,20  | 1 961,06<br>5,02             | 1 798,70<br>4,60     | 142,82<br>0,37 | 17 732,91<br>45,40 |
| 331            | 6/20-50-70/17               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м<br>2,57024        |                                                |                    |                              | 93,37<br>239,98      | 4,42<br>11,36  | 97,79<br>251,34    |
| 332            | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 315 мм<br>Стесненность K=1,1                                                          | 100 М<br>-0,0256    | 213,46<br>-5,46                                |                    |                              |                      |                | 213,46<br>-5,46    |
| 333            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>Стесненность K=1,1                                                                                                              | 100 ШТ.<br>0,0128   | 1 025,85<br>13,13                              | 0,62<br>0,01       | 0,41<br>0,01                 | 1 970,09<br>25,22    | 156,45<br>2,00 | 3 153,01<br>40,36  |
| 334            | E22-8-6<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                      | РУБОПРОИ<br>0,00288 | 7 331,24<br>21,11                              | 6 832,89<br>19,68  | 1 881,80<br>5,42             | 1 758,70<br>5,07     | 139,64<br>0,40 | 16 062,47<br>46,26 |
| 335            | 6/20-50-65/225              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м<br>2,89152        |                                                |                    |                              | 70,68<br>204,37      | 3,34<br>9,66   | 74,02<br>214,03    |
| 336            | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                          | 100 М<br>-0,0288    | 182,96<br>-5,27                                |                    |                              |                      |                | 182,96<br>-5,27    |
| 337            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>Стесненность K=1,1                                                                                                              | 100 ШТ.<br>0,0256   | 1 025,85<br>26,26                              | 0,62<br>0,02       | 0,41<br>0,01                 | 1 970,09<br>50,43    | 156,45<br>4,01 | 3 153,01<br>80,72  |
| 338            | E22-8-5<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм<br>Стесненность K=1,1                                                 | РУБОПРОИ<br>0,0016  | 7 019,12<br>11,23                              | 4 780,87<br>7,65   | 1 226,88<br>1,96             | 1 171,40<br>1,87     | 88,86<br>0,14  | 13 060,25<br>20,89 |
| 339            | 6/20-50-60/119              | Трубы стальные электросварные прямошовные из                                                                                                           | м                   |                                                |                    |                              | 38,43                | 1,82           | 40,25              |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                        | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |           |                              |                      |           |                 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                              |                                                                                                           | Количество | Заработная плата                               | Всего     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                         | 4          | 5                                              | 6         | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                              | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм | 1,6064     |                                                |           |                              | 61,73                | 2,92      | 64,65           |
| 340            | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм                                   | 100 М      | 182,96                                         |           |                              |                      |           | 182,96          |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                        | -0,016     | -2,93                                          |           |                              |                      |           | -2,93           |
| 341            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов                                                                                       | 100 ШТ.    | 1 025,85                                       | 0,62      | 0,41                         | 1 970,09             | 156,45    | 3 153,01        |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                        | 0,0192     | 19,70                                          | 0,01      | 0,01                         | 37,83                | 3,00      | 60,54           |
| 342            | ПО                           | Пересечение сущ. электрических кабелей                                                                    |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
| 343            | E34-104-2<br>(65.72 / 69.89) | Устройство футляра из трубы ПВХ разъемной                                                                 | СНАЛ-КМ    | 1 834,46                                       |           |                              | 2,31                 | 0,18      | 1 836,95        |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                        | 0,02304    | 42,27                                          |           |                              | 0,05                 |           | 42,32           |
| 344            | 5/20-20-3-3/п                | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                            | м          |                                                |           |                              | 32,00                | 2,54      | 34,54           |
|                |                              |                                                                                                           | 23,04      |                                                |           |                              | 737,28               | 58,52     | 795,80          |
| 345            | E11-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | Устройство изоляции сплошной из блоков пенобетонных                                                       | ИЗОЛИРУИ   | 426,38                                         | 25,95     | 17,11                        |                      |           | 452,33          |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                        | 0,032      | 13,64                                          | 0,83      | 0,55                         |                      |           | 14,47           |
| 346            | 4/1-8-10-40-20/              | Пенобетонные блоки                                                                                        | м3         |                                                |           |                              | 104,53               | 8,91      | 113,44          |
|                |                              |                                                                                                           | 2,688      |                                                |           |                              | 280,98               | 23,95     | 304,93          |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                    |            | 686,75                                         | 624,84    | 138,77                       | 5 689,52             | 336,12    | 7 337,23        |
|                |                              | ОХР и ОНР                                                                                                 |            |                                                |           |                              |                      |           | 542,56          |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                          |            |                                                |           |                              |                      |           | 576,95          |
|                |                              | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b>                                                     |            |                                                |           |                              |                      |           | 8 456,74        |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                                                                      |            | 48 269,66                                      | 14 614,40 | 3 287,00                     | 324 902,44           | 17 702,08 | 405 488,58      |
|                |                              | <b>ВСЕГО, в том числе</b>                                                                                 |            |                                                |           |                              |                      |           | 470 779,27      |
|                |                              | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                                                |            |                                                |           |                              |                      |           | 470 757,95      |
|                |                              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                              |            |                                                |           |                              |                      |           | 48 259,02       |
|                |                              | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                           |            |                                                |           |                              |                      |           | 14 614,38       |
|                |                              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                   |            |                                                |           |                              |                      |           | 3 286,99        |
|                |                              | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                           |            |                                                |           |                              |                      |           | 324 902,44      |
|                |                              | ТРАНСПОРТ                                                                                                 |            |                                                |           |                              |                      |           | 17 702,08       |
|                |                              | ОХР и ОНР                                                                                                 |            |                                                |           |                              |                      |           | 34 795,29       |
|                |                              | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                          |            |                                                |           |                              |                      |           | 30 484,74       |
|                |                              | <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                                                   |            |                                                |           |                              |                      |           | 21,32           |
|                |                              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                              |            |                                                |           |                              |                      |           | 10,64           |
|                |                              | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                           |            |                                                |           |                              |                      |           | 0,02            |
|                |                              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                   |            |                                                |           |                              |                      |           | 0,01            |
|                |                              | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                           |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                              | ТРАНСПОРТ                                                                                                 |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                              | ОХР и ОНР                                                                                                 |            |                                                |           |                              |                      |           | 6,34            |
|                |                              | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                          |            |                                                |           |                              |                      |           | 4,32            |
|                |                              | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                                                                    |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                              | ТРАНСПОРТ                                                                                                 |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                              | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                                                                     |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |
|                |                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                                     |            |                                                |           |                              |                      |           | 3 166,81        |
|                |                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                  |            |                                                |           |                              |                      |           | 195,04          |
|                |                              | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ                                                                  |            |                                                |           |                              |                      |           |                 |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС изм.1.1

### Ведомость ресурсов по смете № 207

на Теплосеть ЦТП 776-ТК 77601 рек.; т.Б-ЦТП 776; ЦТП 776-т.В; ЦТП 776-ТК-776/0301 рек., котельная -т.А

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.

Цены без НДС

(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код          | Наименование ресурсов                                                                                                                   | Единица измерения | Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего, руб. |         |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|---------|
|                                 |              |                                                                                                                                         |                   |            | Единицы                          | Общая   |
| 1                               | 2            | 3                                                                                                                                       | 4                 | 5          | 6                                | 7       |
| 1                               | 1-1          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                        | чел/ч             | 3166,81    |                                  |         |
| 2                               | 1-2          | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                     | руб.              | 48269,66   |                                  |         |
| 3                               | 1-3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                | чел/ч             | 195,04     |                                  |         |
| 4                               | M010312      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)                                              | МАШ.-Ч            | 0,098954   | 48,25                            | 4,77    |
| 5                               | M010410      | Тракторы на пневмокопесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л. с.)                                           | МАШ.-Ч            | 0,135168   | 38,08                            | 5,15    |
| 6                               | M021143      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                              | МАШ.-Ч            | 125,6289   | 56,4                             | 7085,48 |
| 7                               | M021143      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т                                                               | МАШ.-Ч            | 0,447677   | 56,4                             | 25,25   |
| 8                               | M030303      | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)                                                                            | МАШ.-Ч            | 2,439008   | 0,4                              | 0,98    |
| 9                               | M040202      | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                                           | МАШ.-Ч            | 449,23     | 6,35                             | 2852,61 |
| 10                              | M040502      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                  | МАШ.-Ч            | 11,17375   | 4,25                             | 47,51   |
| 11                              | M040504      | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 6,826382   | 0,39                             | 2,64    |
| 12                              | M041000      | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                       | МАШ.-Ч            | 5,072438   | 7,54                             | 38,25   |
| 13                              | M041400      | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов                               | МАШ.-Ч            | 0,759313   | 4,16                             | 3,16    |
| 14                              | M042900      | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см!2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см!2) | МАШ.-Ч            | 0,09504    | 1,04                             | 0,1     |
| 15                              | M050102      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м!3/мин                                         | МАШ.-Ч            | 0,531288   | 32,59                            | 17,31   |
| 16                              | M050401      | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м!3/мин                                                       | МАШ.-Ч            | 147,319    | 1,92                             | 283,01  |
| 17                              | M081600      | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,515807   | 54,96                            | 28,35   |
| 18                              | M121004      | Котлы битумные передвижные 1000 л                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 2,100511   | 11,43                            | 24,01   |
| 19                              | M122100      | Установка для приготовления грунтовых смесей 116 (158) кВт (л. с.)                                                                      | МАШ.-Ч            | 1,578312   | 172,84                           | 272,8   |
| 20                              | M150101      | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м!3/ч                                                                                        | МАШ.-Ч            | 9,544364   | 71,51                            | 682,52  |
| 21                              | M150202      | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 (108) кВт (л. с.)                                                      | МАШ.-Ч            | 39,91011   | 58,22                            | 2323,57 |
| 22                              | M150402      | Газовая горелка                                                                                                                         | МАШ.-Ч            | 589,4381   | 0,33                             | 194,28  |
| 23                              | M150701      | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемностью 6,3 т                                                              | МАШ.-Ч            | 1,778213   | 62,83                            | 111,73  |
| 24                              | M150702      | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т                                                             | МАШ.-Ч            | 0,171501   | 78,05                            | 13,39   |
| 25                              | M150703      | Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, грузоподъемностью 35 т                                                             | МАШ.-Ч            | 4,540732   | 83,6                             | 379,6   |
| 26                              | M151700      | Установка для подогрева стыков                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 0,14551    | 27,03                            | 3,93    |
| 27                              | M190101      | Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м!3/ч (напор, м)                                                             | МАШ.-Ч            | 1,057992   | 30,41                            | 32,17   |
| 28                              | M330301      | Машины шлифовальные электрические                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 55,67889   | 0,87                             | 48,95   |
| 29                              | M330302      | Машины шлифовальные угловые                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 7,312307   | 0,99                             | 7,21    |
| 30                              | M331615      | Дрели электрические                                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 22,66739   | 0,31                             | 6,6     |
| 31                              | M331617      | Средства малой механизации                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 6,305595   | 18,87                            | 119,03  |
| 32                              | M400001      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,00062    | 32,03                            | 0,02    |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |              |                                                                                                                                         |                   |            | <b>14 614,38</b>                 |         |
| 33                              | Ц-К32        | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                    | ШТ                | 1,92       | 168,44                           | 323,4   |
| 34                              | 1/10-10-5/42 | Известь хлорная                                                                                                                         | т                 | 0,000131   | 3920                             | 0,54    |
| 35                              | 1/10-10-10/6 | Портландцемент бездобавочный ЦЕМ 0 42,5 Н (в упаковке)                                                                                  | т                 | 0,000526   | 339,95                           | 0,17    |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                             | 4     | 5        | 6        | 7       |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|---------|
| 36 | 1/10-10-10/180    | Модифицированная сухая цементная смесь для приготовления безусадочных расширяющихся строительных растворов и бетонов с высокой однородностью                                                  | т     | 0,00395  | 1151,6   | 4,55    |
| 37 | 1/10-80-10/20     | Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 2-2,5 мм                                                                                                                                    | кг    | 3,209418 | 44,73    | 143,56  |
| 38 | 1/10-110-5/10     | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, 1-2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)                                              | м3    | 0,00512  | 110,08   | 0,56    |
| 39 | 1/10-110-50-5/85  | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта                                                                                                   | м3    | 0,000614 | 344      | 0,21    |
| 40 | 1/10-115/П        | Заглушка, ЕС 160,монит. 10736                                                                                                                                                                 | шт.   | 0,64     | 18,48    | 11,83   |
| 41 | 1/10-115-5/25     | Изол                                                                                                                                                                                          | м.2   | 28,288   | 9,32     | 263,64  |
| 42 | 1/10-115-5/1190   | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300                                                                                                                                           | м2    | 0,028538 | 1,46     | 0,04    |
| 43 | 1/10-120-220-     | Ткань стеклянная марки РАТЛ-120(100)                                                                                                                                                          | м2    | 24,576   | 1,24     | 30,47   |
| 44 | 1/10-130-5/66     | Мастика битумно-полимерная кровельная и гидроизоляционная (МБПГ), горячая                                                                                                                     | т     | 0,134759 | 2060     | 277,61  |
| 45 | 1/10-130-15/113   | Герметик тиоколовый У-30М                                                                                                                                                                     | кг    | 2,80896  | 88,43    | 248,41  |
| 46 | 1/10-130-30/3     | Вазелин технический                                                                                                                                                                           | кг    | 1,0752   | 6,95     | 7,53    |
| 47 | 1/10-135-10-2/40  | Битумы нефтяные изоляционные, марок БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                                                                                   | т     | 0,001024 |          |         |
| 48 | 1/10-135-10-5/20  | Бензин автомобильный АИ-95                                                                                                                                                                    | т     | 0,002375 | 2619,65  | 6,22    |
| 49 | 1/10-135-10-5/32  | Топливо дизельное из малосернистых нефтей                                                                                                                                                     | т     | 0,033383 | 2421,64  | 80,84   |
| 50 | 1/10-135-20/35    | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                                                                     | т     | 0,000841 | 31900    | 26,89   |
| 51 | 1/10-135-20/60    | Кислород технический газообразный                                                                                                                                                             | м3    | 8,667253 | 4,75     | 41,17   |
| 52 | 1/10-135-20/75    | Смесь пропана и бутана технических                                                                                                                                                            | кг    | 1973,02  | 1,7      | 3354,48 |
| 53 | 1/10-140-40/25    | Электроды УОНИ 13/45                                                                                                                                                                          | кг    | 0,128    | 9,02     | 1,15    |
| 54 | 1/10-140-40/95    | Электроды типа Э42 диаметром 4 мм                                                                                                                                                             | т     | 0,324372 | 11990    | 3889,22 |
| 55 | 1/10-140-40/100   | Электроды типа Э42А диаметром 4 мм                                                                                                                                                            | т     | 0,006336 | 4200     | 26,61   |
| 56 | 1/10-140-60-5/5   | Проволока сварочная холоднотянутая из низкоуглеродистой стали, неомедненная, диаметром 4 мм                                                                                                   | т     | 0,001815 | 4000     | 7,27    |
| 57 | 1/10-150-15/115   | Прокладка из паронита марки ПОН толщиной 2 мм, диаметром 150 мм                                                                                                                               | шт.   | 3,84     | 1,02     | 3,92    |
| 58 | 1/10-160-20/15    | Ветошь                                                                                                                                                                                        | кг    | 78,816   | 2,45     | 193,44  |
| 59 | 1/10-160-20/35    | Ткань мешочная                                                                                                                                                                                | 10 м2 | 0,006349 | 53,31    | 0,34    |
| 60 | 1/10-170-2/50     | Круг на бакелите усиленном отрезной 125х1,6х22 для резки металла                                                                                                                              | шт.   | 8,942848 | 0,72     | 6,45    |
| 61 | 1/10-170-10/85    | Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком (по металлу), диаметром 23,75-25 мм                                                                                                     | шт.   | 0,01024  | 107,54   | 1,12    |
| 62 | 1/10-170-10/225   | Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 18-20 мм, длиной 250-315 мм                                                                         | шт.   | 1,664    | 9,7      | 16,64   |
| 63 | 1/10-180-20/64    | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22                                                                                                                                | шт.   | 21,13747 | 5,06     | 106,92  |
| 64 | 1/10-180-20/113   | Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая                                                                                                                                            | м2    | 18,8096  | 4,96     | 93,34   |
| 65 | 1/10-230-40-65/60 | Сурик свинцовый, пигмент                                                                                                                                                                      | кг    | 1,010688 | 12,5     | 12,63   |
| 66 | 1/10-230-50-15/7  | Ацетон технический высший сорт                                                                                                                                                                | кг    | 11,21408 | 8,57     | 96,42   |
| 67 | 1/10-230-50-15/31 | Олифа натуральная                                                                                                                                                                             | кг    | 0,51456  | 6,7      | 3,44    |
| 68 | 1/10-230-50-15/51 | Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4                                                                                                                                           | кг    | 0,03572  | 4,75     | 0,18    |
| 69 | 1/10-230-50-15/89 | Спирт изопропиловый технический                                                                                                                                                               | кг    | 0,672    | 6,05     | 4,07    |
| 70 | 1/10-235-3/20     | Каболка                                                                                                                                                                                       | т     | 0,000576 | 11464,53 | 6,6     |
| 71 | 1/10-235-3/47     | Льняная прядь                                                                                                                                                                                 | кг    | 0,56576  | 85,83    | 48,57   |
| 72 | 1/10-235-3/101    | Пахла пропитанная                                                                                                                                                                             | кг    | 1,89504  | 6,5      | 12,31   |
| 73 | 1/10-235-5/51     | Пластина резиновая техническая маслбензостойкая (МБС)                                                                                                                                         | кг    | 5,00032  | 7,04     | 35,2    |
| 74 | 1/10-235-5/57     | Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)                                                                                                                         | кг    | 0,0384   | 4,76     | 0,18    |
| 75 | 1/10-240-10-      | Болты строительные                                                                                                                                                                            | т     | 0,002297 | 5435,66  | 12,49   |
| 76 | 1/10-240-25-      | Гвозди строительные                                                                                                                                                                           | кг    | 0,005953 | 3,65     | 0,02    |
| 77 | 1/10-260-50-1/40  | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                                  | т     | 0,001408 | 2806,42  | 3,96    |
| 78 | 1/10-260-170-4/18 | Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс                                                                                                   | т     | 0,001155 | 5704,53  | 6,59    |
| 79 | 1/10-260-200/12   | Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм                                                                                                                 | кг    | 0,01786  | 1,82     | 0,03    |
| 80 | 1/10-280-20/40    | Вода                                                                                                                                                                                          | м3    | 173,2664 | 1,45     | 251,25  |
| 81 | 1/55-50-25/55     | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                           | кг    | 0,184552 | 6,3      | 1,16    |
| 82 | 2/10-35/30        | Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно | т     | 0,00025  | 8566,51  | 2,15    |
| 83 | 2/20-80-5-10/П    | Огрунтованные металлоконструкции опоры под задвижку Д250, монит.9386                                                                                                                          | т     | 0,020992 | 4354,88  | 91,42   |
| 84 | 2/50-30-30/15     | Пробки деревянные хвойных пород                                                                                                                                                               | м3    | 0,000854 |          |         |
| 85 | 3/3-10-20-10/10   | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 15 мм                                                                                                                                 | шт.   | 0,0848   | 186      | 15,77   |
| 86 | 3/3-10-20-10/20   | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 20 мм                                                                                                                                 | шт.   | 0,032    | 243      | 7,78    |

| 1   | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5        | 6       | 7       |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|---------|
| 87  | 3/3-10-20-10/30   | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 25 мм                                                                                                                                                     | шт.    | 0,0704   | 661,87  | 46,59   |
| 88  | 3/3-10-20-20/10   | Вентили проходные фланцевые стальные 15С22НЖ диаметром 40 мм                                                                                                                                                      | шт.    | 0,0448   |         |         |
| 89  | 3/3-10-20-20/20   | Вентили проходные фланцевые стальные 15С22НЖ диаметром 50 мм                                                                                                                                                      | шт.    | 0,0016   | 285,45  | 0,46    |
| 90  | 3/3-50-80-50/П    | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д200 с редуктором, монит.23264                                                                                                                                     | шт.    | 1,28     | 1679,24 | 2149,43 |
| 91  | 3/3-50-80-60/10   | Краны шаровые фланцевые стальные Д50 с ручкой                                                                                                                                                                     | шт.    | 1,28     | 118,88  | 152,17  |
| 92  | 3/3-50-80-60/30   | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                                    | шт.    | 1,92     | 352,88  | 677,53  |
| 93  | 3/3-50-80-60/90   | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт.    | 1,28     | 63,52   | 81,31   |
| 94  | 3/3-50-80-60/100  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 20 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт.    | 0,64     | 67,75   | 43,36   |
| 95  | 3/3-50-80-60/110  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт.    | 2,56     | 87,05   | 222,84  |
| 96  | 3/3-50-80-60/120  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 32 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт.    | 0,64     | 83,94   | 53,72   |
| 97  | 3/3-50-80-60/130  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 40 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт.    | 1,28     | 87,61   | 112,14  |
| 98  | 3/3-50-80-90/80   | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                                         | шт.    | 1,28     | 186,22  | 238,36  |
| 99  | 3/3-50-80-100/П   | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д250 с редуктором, монит.28816                                                                                                                                     | шт.    | 1,28     | 5279    | 6757,12 |
| 100 | 3/3-50-80-100/п   | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый с редуктором Д150, монит.34401                                                                                                                                     | шт.    | 0,64     | 1432    | 916,48  |
| 101 | 3/13-10-10/50     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм                                                                                                                                         | т      | 0,002112 | 5371,07 | 11,35   |
| 102 | 3/13-10-10/60     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм                                                                                                                                         | т      | 0,00012  | 5520    | 0,66    |
| 103 | 3/13-10-10/70     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм                                                                                                                                      | т      | 0,01056  | 5342,11 | 56,41   |
| 104 | 3/13-80/10        | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                                                                        | шт.    | 1,28     | 3,03    | 3,88    |
| 105 | 4/1-4-20-20-10-   | Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100                                                                                                                                                                   | м3     | 0,001498 | 133,02  | 0,2     |
| 106 | 4/1-5-40-10-10/30 | Песок для строительных работ природный 2 класса , дальность 38 км                                                                                                                                                 | м3     | 3,20736  | 10,92   | 35,01   |
| 107 | 4/1-8-10-40-20/10 | Пенобетонные блоки                                                                                                                                                                                                | м3     | 2,688    | 104,53  | 280,98  |
| 108 | 5/20-20-3-3/п     | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                                                                                                                                    | м      | 23,04    | 32      | 737,28  |
| 109 | 5/20-40-3/2       | Заглушка У468 УХЛ2                                                                                                                                                                                                | 10 шт. | 0,128    |         |         |
| 110 | 5/50-70-4/2       | Флюс АН-47                                                                                                                                                                                                        | т      | 0,002427 |         |         |
| 111 | 5/90-20/П         | Лента сигнальная "Тепловые сети" 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                              | м      | 52,736   | 0,19    | 10,02   |
| 112 | 6/10-10-40-10/12  | Труба напорная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ с наружным отделочным и внутренним цементно-песчаным покрытием с раструбным соединением "Тайтон", без уплотнения, номинальным диаметром 150 мм | м      | 5,8176   | 205,2   | 1193,77 |
| 113 | 6/10-20-10-10/14  | Контргайки из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 25 мм                                                                                                                                 | 10 шт. | 0,55296  | 6,36    | 3,52    |
| 114 | 6/10-20-10-10/16  | Контргайки из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 32 мм                                                                                                                                 | 10 шт. | 0,22272  | 8       | 1,78    |
| 115 | 6/10-20-10-20/14  | Угольники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 25 мм                                                                                                                           | 10 шт. | 0,62976  | 16,02   | 10,09   |
| 116 | 6/10-20-10-20/16  | Угольники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 32 мм                                                                                                                           | 10 шт. | 0,16128  | 23,92   | 3,86    |
| 117 | 6/10-20-10-40/14  | Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 25 мм                                                                                                                      | 10 шт. | 0,59904  | 12,55   | 7,52    |
| 118 | 6/10-20-10-40/16  | Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 32 мм                                                                                                                      | 10 шт. | 0,24576  | 19      | 4,67    |
| 119 | 6/10-20-10-60/22  | Муфты переходные из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 25х20 мм                                                                                                                        | 10 шт. | 0,58368  | 8,89    | 5,19    |
| 120 | 6/10-20-10-60/26  | Муфты переходные из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 32х25 мм                                                                                                                        | 10 шт. | 0,27648  | 34,3    | 9,48    |
| 121 | 6/10-20-10-70/14  | Тройники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 25 мм                                                                                                                            | 10 шт. | 0,59904  | 23,32   | 13,97   |
| 122 | 6/10-20-10-70/16  | Тройники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой номинальным диаметром 32 мм                                                                                                                            | 10 шт. | 0,18432  | 30,77   | 5,67    |
| 123 | 6/10-100-15/П     | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                          | шт.    | 0,64     | 78,79   | 50,43   |
| 124 | 6/20-30-20/10     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                                            | м      | 1,2928   | 4,64    | 6       |
| 125 | 6/20-30-20/11     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                                            | м      | 0,9696   | 5,78    | 5,6     |
| 126 | 6/20-30-20/12     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                            | м      | 18,86848 | 8,35    | 157,55  |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                       | 4 | 5        | 6      | 7        |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|----------|
| 127 | 6/20-30-20/13   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                  | м | 10,40384 | 10,95  | 113,92   |
| 128 | 6/20-30-20/15   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                  | м | 3,8784   | 15,66  | 60,74    |
| 129 | 6/20-30-20/16   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                    | м | 2,2624   | 23,2   | 52,49    |
| 130 | 6/20-30-20/17   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                    | м | 0,9696   | 22,82  | 22,13    |
| 131 | 6/20-30-20/19   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                 | м | 5,76     | 41,03  | 236,34   |
| 132 | 6/20-30-20/20   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм, монит.4604                                                                     | м | 0,32     | 77,41  | 24,77    |
| 133 | 6/20-50-50/63   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                   | м | 1,9392   | 15,04  | 29,17    |
| 134 | 6/20-50-60/119  | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                  | м | 1,6064   | 38,43  | 61,73    |
| 135 | 6/20-50-65/225  | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                  | м | 3,85152  | 70,68  | 272,22   |
| 136 | 6/20-50-70/17   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                  | м | 3,85024  | 93,37  | 359,49   |
| 137 | 6/20-50-70/67   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                  | м | 20,56192 | 106,91 | 2198,28  |
| 138 | 6/20-50-75/119  | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7,0 мм                                                  | м | 1,6      | 185,95 | 297,52   |
| 139 | 6/20-50-80/19   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 7,0 мм                                                  | м | 1,92768  | 249,2  | 480,38   |
| 140 | 6/20-50-80/71   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 7,0 мм                                                  | м | 1,28512  | 367,14 | 471,82   |
| 141 | 6/20-250-10/22  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 32/90 мм                   | м | 5,8176   | 29,75  | 173,07   |
| 142 | 6/20-250-10/33  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 50/125 мм                  | м | 1,616    | 37,23  | 60,16    |
| 143 | 6/20-250-10/53  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 80/160 мм                  | м | 15,5136  | 53,25  | 826,1    |
| 144 | 6/20-250-10/65  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 100/200 мм                 | м | 27,1488  | 69,46  | 1885,76  |
| 145 | 6/20-250-20/15  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы оцинкованной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ОЦ ППУ ПЭ номинальным диаметром 25/90 мм            | м | 1,9392   | 29,59  | 57,38    |
| 146 | 6/20-250-30/65  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из оцинкованной стали, ПИ-трубы ППУ ОС номинальным диаметром 100/200 мм | м | 10,3424  | 79,58  | 823,05   |
| 147 | 6/20-250-30/116 | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из оцинкованной стали, ПИ-трубы ППУ ОС номинальным диаметром 300/450 мм | м | 108,5952 | 291,32 | 31635,95 |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5        | 6      | 7        |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|----------|
| 148 | 6/20-250-30/135 | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из оцинкованной стали, ПИ-трубы ППУ ОС номинальным диаметром 400/560 мм       | м   | 224,9472 | 417,07 | 93818,73 |
| 149 | 6/20-300-10/п   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                       | м   | 0,32     | 77,41  | 24,77    |
| 150 | 6/20-350-5/1    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 15 мм                                                                                       | шт. | 2,56     |        |          |
| 151 | 6/20-350-5/2    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 20 мм                                                                                       | шт. | 1,28     | 4,74   | 6,07     |
| 152 | 6/20-350-5/3    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                                                                                       | шт. | 5,12     | 5,65   | 28,92    |
| 153 | 6/20-350-5/4    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 32 мм                                                                                       | шт. | 1,28     | 8,95   | 11,46    |
| 154 | 6/20-350-5/5    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 40 мм                                                                                       | шт. | 2,56     | 12,55  | 32,13    |
| 155 | 6/20-350-5/6    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм                                                                                       | шт. | 2,56     | 13,01  | 33,31    |
| 156 | 6/20-350-5/8    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                                       | шт. | 2,56     | 21     | 53,76    |
| 157 | 6/20-350-5/9    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                                      | шт. | 3,84     | 27,1   | 104,07   |
| 158 | 6/20-350-5/11   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 150 мм                                                                                      | шт. | 1,28     | 53,1   | 67,97    |
| 159 | 6/20-350-5/12   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 200 мм                                                                                      | шт. | 2,56     | 52,49  | 134,37   |
| 160 | 6/20-350-5/13   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 250 мм                                                                                      | шт. | 2,56     | 80,81  | 206,87   |
| 161 | 6/20-350-10     | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                                                                               | шт. | 0,64     | 83,13  | 53,2     |
| 162 | 6/20-350-10/19  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 6,0 мм               | шт. | 1,92     | 110,69 | 212,52   |
| 163 | 6/20-350-10/22  | Отвод , с углом 90 градусов, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 8,0 мм                                                                                                                               | шт. | 1,28     | 717,75 | 918,72   |
| 164 | 6/20-350-10/33  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт. | 1,28     | 5,34   | 6,84     |
| 165 | 6/20-350-10/34  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 60 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт. | 1,28     | 6,83   | 8,74     |
| 166 | 6/20-350-10/35  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт. | 3,2      | 10,78  | 34,5     |
| 167 | 6/20-350-10/36  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт. | 3,84     | 17,63  | 67,7     |
| 168 | 6/20-350-10/36а | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 45 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт. | 0,64     | 17,63  | 11,28    |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5    | 6       | 7       |
|-----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|---------|
| 169 | 6/20-350-10/36     | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 60 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм                     | шт. | 1,28 | 17,63   | 22,57   |
| 170 | 6/20-350-10/39     | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм                     | шт. | 1,28 | 47,08   | 60,26   |
| 171 | 6/20-350-10/190    | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 60 градусов, номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм                                      | шт. | 2,56 | 152,65  | 390,78  |
| 172 | 6/20-350-10/200    | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 60 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм                                        | шт. | 2,56 | 17,85   | 45,7    |
| 173 | 6/20-350-12/655a   | Тройник стальной переходный 426x9-219x6 мм                                                                                                                                                                                        | шт. | 1,28 | 285,45  | 365,38  |
| 174 | 6/20-350-12/716    | Тройник стальной оцинкованный переходной исполнения 2, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3,5 мм                                                                                         | шт. | 0,64 | 62,25   | 39,84   |
| 175 | 6/20-350-12/726    | Тройник стальной оцинкованный переходной исполнения 2, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159x4,5-108x4,0 мм                                                                                      | шт. | 0,64 | 77,05   | 49,31   |
| 176 | 6/20-350-15/П      | Переход стальной оцинкованный 150x4,5-100x4                                                                                                                                                                                       | шт. | 0,64 | 55,98   | 35,83   |
| 177 | 6/20-350-16/       | Переход 426x12,0-273x10,0, монит.17407                                                                                                                                                                                            | шт. | 1,28 | 263,5   | 337,28  |
| 178 | 6/20-350-20/3      | Заглушка эллиптическая из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа из стали 20, номинальным диаметром 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                          | шт. | 1,28 | 0,76    | 0,97    |
| 179 | 6/20-355/П         | ПИ-концевой элемент СТ 426x7-1150/625-ПЭ 560 (монит. 37085)                                                                                                                                                                       | шт. | 1,28 | 1382,89 | 1770,1  |
| 180 | 6/20-355-10-1/П1   | ПИ-отвод МЗИ-ТБК 90-426x7-1200/1200-ОС 560 нестандарт.                                                                                                                                                                            | шт. | 1,28 | 2420,5  | 3098,24 |
| 181 | 6/20-355-10-1/П2   | ПИ-отвод МЗИ-ТБК 90-426x7-1200/1400-ПЭ 560 нестандарт.                                                                                                                                                                            | шт. | 1,28 | 2415,96 | 3092,43 |
| 182 | 6/20-355-10-1/П3   | Пи-отвод МЗИ-ТБК 90 гр. 108x4,0-1000/1700-ПЭ 200 нестандарт.                                                                                                                                                                      | шт. | 1,28 | 404,86  | 518,22  |
| 183 | 6/20-355-10-1/270  | ПИ-отвод стальной, номинальным диаметром 32, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 90 мм, длиной 200 мм (ПИ-отвод 90-DN 32-1000-ПЭ 90)                                           | шт. | 3,84 | 137,32  | 527,31  |
| 184 | 6/20-355-10-1/315  | ПИ-отвод стальной диаметром 57, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 125 мм (ПИ-отвод 90-DN 57-1000-ПЭ 125)                                                                     | шт. | 1,28 | 144,37  | 184,79  |
| 185 | 6/20-355-10-1/335  | ПИ-отвод стальной, номинальным диаметром 80, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 160 мм (ПИ-отвод 90-DN 80-1000-ПЭ 160)                                                        | шт. | 6,4  | 184,44  | 1180,42 |
| 186 | 6/20-355-10-1/345  | ПИ-отвод стальной 108x4 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 200 мм (ПИ-отвод 90-108x4-1000-ПЭ 200) монит.40474                                | шт. | 6,4  | 230,88  | 1477,63 |
| 187 | 6/20-355-10-5/215  | ПИ-отвод стальной оцинкованный, номинальным диаметром 25, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 90 мм (ПИ-отвод Оц 90-DN 25-1000-ПЭ 90)                                          | шт. | 1,28 | 116,71  | 149,39  |
| 188 | 6/20-355-10-5/300  | ПИ-отвод стальной оцинкованный (с патрубками из трубы сварной, ВГП), номинальным диаметром 125, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 225 мм (ПИ-отвод Оц 90-DN 125-1000-ПЭ 225) | шт. | 1,28 | 315,97  | 404,44  |
| 189 | 6/20-355-10-5/300a | ПИ-отвод стальной оцинкованный (с патрубками из трубы сварной, ВГП), номинальным диаметром 125, с углом поворота 85 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 225 мм (ПИ-отвод Оц 85-DN 125-1000-ПЭ 225) | шт. | 0,64 | 320,49  | 205,11  |
| 190 | 6/20-355-10-5/310  | ПИ-отвод стальной оцинкованный, номинальным диаметром 150, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 250 мм (ПИ-отвод Оц 90-DN 150-1000-ПЭ 250)                                      | шт. | 1,28 | 428,56  | 548,56  |
| 191 | 6/20-355-10-5/310a | ПИ-отвод стальной оцинкованный (с патрубками из трубы сварной, ВГП), номинальным диаметром 150, с углом поворота 85 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 250 мм (ПИ-отвод Оц 85-DN 150-1000-ПЭ 250) | шт. | 0,64 | 416,09  | 266,3   |
| 192 | 6/20-355-10-10/80  | ПИ-отвод стальной 108x4 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из оцинкованной стали номинальным наружным диаметром 200 мм (ПИ-отвод 90-108x4-1000-ОС 200) монит.15268                         | шт. | 1,28 | 306,3   | 392,06  |



| 1   | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5       | 6        | 7        |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|
| 193 | 6/20-355-10-10/141      | ПИ-отвод стальной 325х6 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из оцинкованной стали номинальным наружным диаметром 450 мм (ПИ-отвод 90-325х6-1000-ОС 450)                                                                                                                               | шт.  | 8,96    | 1285,62  | 11519,16 |
| 194 | 6/20-355-10-10/160      | ПИ-отвод стальной 426х7 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1200 мм, в трубе-оболочке из оцинкованной стали номинальным наружным диаметром 560 мм (ПИ-отвод 90-426х7-1200-ОС 560)                                                                                                                               | шт.  | 15,36   | 2558,49  | 39298,41 |
| 195 | 6/20-355-30-5-          | ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 325х6-32х3-1500/750-ОС 450/90                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 1,28    | 911,36   | 1166,54  |
| 196 | 6/20-355-30-5-5/520А    | ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 325х6-57х3,5-1500/750-ОС 450/125                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.  | 1,28    | 924,99   | 1183,99  |
| 197 | 6/20-355-30-5-          | ПИ-тройник прямой СТ-штуцер 426х7-32х3-1500/750-ОС 560/90                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 1,28    | 1328,96  | 1701,07  |
| 198 | 6/20-355-30-10-3/П      | Пи-тройник угловой Оц 65х4,0-25х3,2-отвод 45-25х3,2-1200/800/250-ПЭ 140/90                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.  | 0,64    | 162,18   | 103,8    |
| 199 | 6/20-355-30-10-5/653    | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 89х3,5-32х3-отвод 45-32х3-1200/800/250-ПЭ 160/90                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 0,64    | 200,28   | 128,18   |
| 200 | 6/20-355-30-10-5/666    | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 89х3,5-32х3-отвод 45-32х3-1200/1100/250-ПЭ 160/90                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 0,64    | 206,68   | 132,28   |
| 201 | 6/20-355-30-10-5/1147а  | ПИ-тройник угловой ОЦ-штуцер 100х4-25х3,2-отвод 45-25х3,2-1500/800/300-ПЭ 200/90                                                                                                                                                                                                                                            | шт.  | 0,64    | 321,86   | 205,99   |
| 202 | 6/20-355-30-10-5/3416   | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 426х7-108х4-отвод 45-108х4-2000/1400/500-ПЭ 560/200                                                                                                                                                                                                                                            | шт.  | 1,28    | 1612,36  | 2063,82  |
| 203 | 6/20-355-30-20-5/375    | ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 108х4-32х3-1500/500-ПЭ 200/90 нестандарт.                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 1,28    | 295,81   | 378,64   |
| 204 | 6/20-355-30-20-5/845    | ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 325х6-32х3-1500/650-ПЭ 450/90 нестандарт.                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 1,28    | 865,88   | 1108,33  |
| 205 | 6/20-355-30-20-5/970    | ПИ-тройник воздушника СТ-штуцер 426х7-38х3-1500/750-ПЭ 560/110 нестандарт.                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.  | 1,28    | 1249,67  | 1599,58  |
| 206 | 6/20-355-40-5-          | ПИ-концевой элемент СТ 32х3 (32х3,2)-1000/200-ПЭ 90                                                                                                                                                                                                                                                                         | шт.  | 1,28    | 83,35    | 106,69   |
| 207 | 6/20-355-40-5-          | ПИ-концевой элемент СТ 57х3,5-900/200-ПЭ 125                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.  | 1,28    | 110,79   | 141,81   |
| 208 | 6/20-355-40-5-          | ПИ-концевой элемент СТ 32х3-2200/200-ПЭ 90                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.  | 2,56    | 142,57   | 364,98   |
| 209 | 6/20-355-40-5-          | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 89х3,5-2200/625 -ПЭ 160                                                                                                                                                                                                                                                                        | шт.  | 2,56    | 236,06   | 604,32   |
| 210 | 6/20-355-40-5-          | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 108х4-2200/625-ПЭ 200                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт.  | 1,28    | 280,11   | 358,54   |
| 211 | 6/20-355-40-10-         | ПИ-концевой элемент ОЦ 25х3,2-2200/200-ПЭ 90                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.  | 1,28    | 111,47   | 142,68   |
| 212 | 6/20-355-40-15-         | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 325х6-2200/200-ОС 450                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт.  | 2,56    | 903,67   | 2313,4   |
| 213 | 6/20-355-40-15-         | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 325х6-2200/625-ОС 450                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт.  | 2,56    | 1015,46  | 2599,58  |
| 214 | 6/20-355-40-15-         | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 426х7-2200/625-ОС 560                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт.  | 1,28    | 1558,53  | 1994,92  |
| 215 | 6/20-355-50-15-         | ПИ-неподвижная опора СТ 900-325х6-2000-ОС 450                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 3,84    | 1490,24  | 5722,52  |
| 216 | 6/20-355-50-15-         | ПИ-неподвижная опора СТ 1200-426х7-2000-ОС 560                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 2,56    | 2332,6   | 5971,46  |
| 217 | 6/20-355-60-5-          | ПИ-промежуточный элемент СТ 89х3,5-1500-ПЭ 160                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 1,28    | 161,05   | 206,14   |
| 218 | 6/20-355-70-10-         | Пи-кран шаровой СТ 25х3,0-1500/1100-ПЭ 90 (110)                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.  | 2,56    | 269,66   | 690,33   |
| 219 | 6/20-355-70-10-         | Пи-кран шаровой СТ 25х3,0-1500/1700-ПЭ 90                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 1,28    | 346,04   | 442,93   |
| 220 | 6/20-355-70-10-         | Пи-кран шаровой СТ 57х3,5-1500/1300-ПЭ 125                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.  | 1,28    | 396,49   | 507,51   |
| 221 | 6/20-355-70-10-10/904   | ПИ-кран шаровой полнопроходной СТ 325х6,0-1900/450-ПЭ 450, с редуктором, в комплекте с Т-образным ключом                                                                                                                                                                                                                    | шт.  | 1,28    | 10239,97 | 13107,16 |
| 222 | 6/20-355-70-10-20/1736а | ПИ-кран шаровой полнопроходной (МЗИ ТВК) СТ 108х4-1500/500/200-ОС 200                                                                                                                                                                                                                                                       | шт.  | 1,28    | 959,62   | 1228,31  |
| 223 | 6/20-355-70-30-         | ПИ-кран шаровой ОЦ 25х3,2-1500/1700-ПЭ 90                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 1,28    | 345,49   | 442,23   |
| 224 | 6/40-10-10/26           | Труба техническая из полиэтилена ПЭ 63 SDR 17,6 номинальным наружным диаметром 225 мм и номинальной толщиной стенки 12,8 мм                                                                                                                                                                                                 | 10 м | 0,84032 | 426,75   | 358,61   |
| 225 | 6/40-33-1/79а           | Труба ГПИ 795А 1,0 МПа 75/110, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 69,5х4,6 мм и защитной ППУ оболочки 115х2,4 мм                  | м    | 11,52   | 95,93    | 1105,11  |
| 226 | 6/40-33-1/97а           | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 140/180, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная полиарамидными нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 127х7,1 мм и защитной ППУ оболочки 185х3,0 мм                   | м    | 51,2    | 255,57   | 13085,18 |
| 227 | 6/40-33-2/6             | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 110/145, гибкая предварительно изолированная, из полиэтилена повышенной термостойкости, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 101х6,5 мм и защитной ППУ оболочки 150х2,7 мм | м    | 11,52   | 125,28   | 1443,23  |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5     | 6      | 7        |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------|
| 228 | 6/40-33-2/9        | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 160/200, гибкая предварительно изолированная, из полиэтилена повышенной термостойкости, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенкинапорной трубы 144х7,5 мм и защитной ППУ оболочки 201х3,1 мм | м   | 51,2  | 236,63 | 12115,46 |
| 229 | 6/40-80-10/п1      | Пресс-фитинг под сварку 160 (Т), монит.3517                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт. | 5,76  | 220,37 | 1269,33  |
| 230 | 6/40-80-10/п2      | Пресс-фитинг под сварку 140 (Т), монит.3516                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт. | 5,12  | 195,21 | 999,48   |
| 231 | 6/40-80-10/п3      | Пресс-фитинг под сварку 125 (Т), монит.3515                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт. | 0,64  | 210,57 | 134,76   |
| 232 | 6/40-80-10/п4      | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт. | 3,2   | 143,68 | 459,78   |
| 233 | 6/40-80-10/п5      | Пресс-фитинг под сварку 90 (Т), монит.3524                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт. | 0,64  | 111,48 | 71,35    |
| 234 | 6/40-80-10/п6      | Пресс-фитинг под сварку 75(Т), монит.3523                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт. | 2,56  | 95,89  | 245,48   |
| 235 | 6/40-80-10-10/П    | Заглушка , ЕС140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт. | 1,28  | 16,06  | 20,56    |
| 236 | 6/250-10/30        | Манжета стенового ввода СВ-90                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 5,12  | 6,24   | 31,95    |
| 237 | 6/250-10/50        | Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 1,28  | 7,38   | 9,45     |
| 238 | 6/250-10/60        | Манжета стенового ввода СВ-125                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 2,56  | 8,9    | 22,78    |
| 239 | 6/250-10/80        | Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 2,56  | 10,55  | 27,01    |
| 240 | 6/250-10/90        | Манжета стенового ввода МСВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт. | 2,56  | 10,66  | 27,29    |
| 241 | 6/250-10/90        | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 1,28  | 10,66  | 13,64    |
| 242 | 6/250-10/100       | Манжета стенового ввода СВ-180                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 4,48  | 10,99  | 49,24    |
| 243 | 6/250-10/110       | Манжета стенового ввода МСВ-200                                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт. | 5,12  | 12,32  | 63,08    |
| 244 | 6/250-10/110       | Манжета стенового ввода СВ-200                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 5,76  | 12,32  | 70,96    |
| 245 | 6/250-10/140       | Манжета стенового ввода МСВ-315                                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт. | 2,56  | 17,05  | 43,65    |
| 246 | 6/250-10/160       | Манжета стенового ввода МСВ-400                                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт. | 2,56  | 19,44  | 49,77    |
| 247 | 6/250-10/170       | Манжета стенового ввода МСВ-450                                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт. | 5,12  | 25,26  | 129,33   |
| 248 | 6/250-10/190       | Манжета стенового ввода МСВ-560                                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт. | 3,84  | 30,83  | 118,39   |
| 249 | 6/250-50-10/10     | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 32/90 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт. | 23,68 | 14,35  | 339,81   |
| 250 | 6/250-50-10/80     | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 57/125 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт. | 5,76  | 21,5   | 123,84   |
| 251 | 6/250-50-10/100    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт. | 14,08 | 27,52  | 387,48   |
| 252 | 6/250-50-10/110    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 108/200 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт. | 16,64 | 34,47  | 573,58   |
| 253 | 6/250-50-10/190    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 426/560 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт. | 1,28  | 98,72  | 126,36   |
| 254 | 6/250-50-30/80     | Комплект заделки стыка КЗС(Ц) 108/200 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт. | 7,04  | 28,17  | 198,32   |
| 255 | 6/250-50-30/140    | Комплект заделки стыка КЗС(Ц) 325/450 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт. | 38,4  | 66,8   | 2565,12  |
| 256 | 6/250-50-30/160    | Комплект заделки стыка КЗС(Ц) 426/560 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт. | 60,16 | 84,29  | 5070,89  |
| 257 | 6/250-50-60-20/150 | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 50/75-63/110 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                                                             | шт. | 1,28  | 20,8   | 26,62    |
| 258 | 6/250-50-60-20/260 | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 75/110-125/140 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                                                           | шт. | 1,28  | 22,96  | 29,39    |
| 259 | 6/250-50-60-20/850 | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 140/180-160/225 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                                                          | шт. | 3,84  | 28,93  | 111,09   |
| 260 | 6/250-50-60-20/960 | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 160/200-160/250 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                                                          | шт. | 3,84  | 36,51  | 140,2    |
| 261 | 6/250-70/П         | Заглушка, ЕС 225, монит. 13466                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 3,2   | 24,31  | 77,79    |
| 262 | 6/250-70-10-5/23   | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 90-600                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 23,68 | 7,15   | 169,31   |
| 263 | 6/250-70-10-5/59   | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 125-600                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 5,12  | 9,59   | 49,1     |
| 264 | 6/250-70-10-5/110  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 14,08 | 12,9   | 181,63   |
| 265 | 6/250-70-10-5/144  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 200-600                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 16,64 | 15,23  | 253,43   |
| 266 | 6/250-70-10-5/289  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 560-700                                                                                                                                                                                                                             | шт. | 1,28  | 84,05  | 107,58   |
| 267 | 6/250-70-10-10/49  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 110/75-600                                                                                                                                                                                                             | шт. | 1,28  | 39,82  | 50,97    |
| 268 | 6/250-70-10-10/172 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 140/110-700                                                                                                                                                                                                            | шт. | 1,28  | 36,36  | 46,54    |
| 269 | 6/250-70-10-10/432 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 225/180-700                                                                                                                                                                                                            | шт. | 3,84  | 58,52  | 224,72   |
| 270 | 6/250-70-10-10/492 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 250/200-700                                                                                                                                                                                                            | шт. | 3,84  | 72,77  | 279,44   |
| 271 | 6/250-70-20/П      | Муфта стальная оцинкованная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода D560x0,60 мм, L = 625 мм (монит. 2567)                                                                                                                                                                                                            | шт. | 60,16 | 36,24  | 2180,2   |
| 272 | 6/250-70-20/71     | Муфта стальная оцинкованная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода D200x0,55 мм, L = 625 мм                                                                                                                                                                                                                          | шт. | 7,04  | 12,42  | 87,44    |
| 273 | 6/250-70-20/141    | Муфта стальная оцинкованная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода D450x0,60 мм, L = 625 мм                                                                                                                                                                                                                          | шт. | 38,4  | 29,61  | 1137,02  |
| 274 | 6/250-90/П5        | Заглушка, ЕС 200. монит.23628                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 2,56  | 20,24  | 51,81    |
| 275 | 6/250-100/П        | Опора подвижная Д150, монит.14448                                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт. | 0,64  | 13,26  | 8,49     |
| 276 | 6/250-100/П1       | Опора подвижная Д125, монит.14449                                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт. | 0,64  | 10,94  | 7        |

| 1                      | 2             | 3                                                              | 4   | 5     | 6      | 7                 |
|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------------------|
| 277                    | 6/250-100/120 | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 140 мм | шт. | 7,04  | 28,23  | 198,74            |
| 278                    | 6/250-100/130 | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 160 мм | шт. | 7,04  | 27,08  | 190,64            |
| 279                    | 6/250-100/170 | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 200 мм | шт. | 7,68  | 35,45  | 272,26            |
| 280                    | 6/250-100/450 | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 450 мм | шт. | 8,96  | 139,02 | 1245,62           |
| 281                    | 6/250-100/530 | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 560 мм | шт. | 21,76 | 179,29 | 3901,35           |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |               |                                                                |     |       |        | <b>324 902,43</b> |

|          |             |                                                                                   |                     |
|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Составил |             |  | Залуцкая            |
|          | (должность) | (подпись)                                                                         | (инициалы, фамилия) |
| Проверил |             |  | Баканов             |
|          | (должность) | (подпись)                                                                         | (инициалы, фамилия) |



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС изм.1.1

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 207**

на Теплосеть ЦТП 776-ТК 77601 рек.; т.Б-ЦТП 776; ЦТП 776-г.В; ЦТП 776-ТК-776/0301 рек., котельная -г.А

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование | Наименование работ, ресурсов, расходов                                | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|---------|
|             |                                                                       | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего   |
|             |                                                                       |            | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |         |
| 1           | 2                                                                     | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10      |
| Ж6-30-40    | Пи-трубы (материалы и изделия)                                        | м          | 5,467                                 | 2,741        | 130,030      |              | 4,033     |                | 152,725 |
|             |                                                                       | 598        | 375,920                               | 0,669        | 6,165        |              | 4,288     |                |         |
| Ж6-30-40    | ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ | шт         | 31,685                                | 5,684        | 107,659      |              | 22,235    |                | 191,199 |
|             |                                                                       | 16         | 2 063,170                             | 1,096        | 5,928        |              | 18,009    |                |         |
| Ж6-30-40    | ГПИ-трубы (материалы и изделия)                                       | м          | 1,421                                 | 0,721        | 32,689       |              | 1,052     |                | 39,211  |
|             |                                                                       | 196        | 94,180                                | 0,157        | 2,222        |              | 1,107     |                |         |
| Ж6-30-50    | Узлы Пи-трубопроводов (материалы и изделия)                           | шт         | 1,599                                 | 1,112        | 26,640       |              | 1,198     |                | 33,277  |
|             |                                                                       | 30         | 107,460                               | 0,225        | 1,454        |              | 1,274     |                |         |
| Ж6-30-40    | ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ | м          | 4,376                                 | 0,217        | 3,841        |              | 3,098     |                | 14,286  |
|             |                                                                       | 63,5       | 285,940                               | 0,046        | 0,313        |              | 2,442     |                |         |
| Ж6-30-50    | Теплофикационные камеры                                               | шт         | 3,036                                 | 3,514        | 18,355       |              | 2,644     |                | 31,625  |
|             |                                                                       | 6          | 194,860                               | 0,955        | 1,284        |              | 2,792     |                |         |
| Ж6-30-90    | Фуляры, гильзы, пересечение сущ. кабелей, ТС лист 15                  |            | 0,687                                 | 0,625        | 5,690        |              | 0,543     |                | 8,457   |
|             |                                                                       |            | 45,280                                | 0,139        | 0,336        |              | 0,577     |                |         |
|             | ИТОГО                                                                 |            | 48,271                                | 14,614       | 324,904      |              | 34,803    |                | 470,780 |
|             |                                                                       |            | 3 166,810                             | 3,287        | 17,702       |              | 30,489    |                |         |

Составил  Залуская  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЪГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25  
 Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
 Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС лист 16-33 изм.1.1

### Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 208

на Теплосеть от ТК-77604 до ул. Фогеля, 1Н

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 Цены без НДС Стоимость 384,692 тысяч белорусских рублей  
 (дата разработки) (вид цены)

| Номер по смете                                         | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                      | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                             |                           |                            |                          |                              |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                        |                               |                                                                                                                                                                                         | Количество               | Заработная плата                               | Эксплуатация машин          | Материальные ресурсы      | Транспорт                  | Общая стоимость          |                              |
| 1                                                      | 2                             | 3                                                                                                                                                                                       | 4                        | 5                                              | 6                           | 7                         | 8                          | 9                        | 10                           |
| Смета: 2. 208. Теплосеть от ТК-77604 до ул. Фогеля, 1Н |                               |                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                             |                           |                            |                          |                              |
|                                                        |                               | Ж6-30-40 Пи-трубы (материалы и изделия) = 854 м =                                                                                                                                       |                          |                                                |                             |                           |                            |                          |                              |
| 1                                                      | E24-131-12<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м    | 1000 М<br><b>0,18432</b> | 8 745,18<br><b>1 611,91</b>                    | 5 518,36<br><b>1 017,14</b> | 1 267,57<br><b>233,64</b> | 1 445,40<br><b>266,42</b>  | 114,77<br><b>21,15</b>   | 15 823,71<br><b>2 916,62</b> |
|                                                        |                               | Степень сжатия К=1,1                                                                                                                                                                    |                          |                                                |                             |                           |                            |                          |                              |
| 2                                                      | 6/20-250-10/10                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 250/400 мм | м<br><b>186,1632</b>     |                                                |                             |                           | 233,63<br><b>43 493,31</b> | 11,05<br><b>2 057,10</b> | 244,68<br><b>45 550,41</b>   |
| 3                                                      | E24-131-11<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 219/315 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м    | 1000 М<br><b>0,0064</b>  | 6 896,72<br><b>44,14</b>                       | 4 597,12<br><b>29,42</b>    | 1 141,21<br><b>7,30</b>   | 1 158,84<br><b>7,42</b>    | 92,00<br><b>0,59</b>     | 12 744,68<br><b>81,57</b>    |
|                                                        |                               | Степень сжатия К=1,1                                                                                                                                                                    |                          |                                                |                             |                           |                            |                          |                              |
| 4                                                      | 6/20-250-10/94                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 200/315 мм | м<br><b>6,464</b>        |                                                |                             |                           | 172,50<br><b>1 115,04</b>  | 8,16<br><b>52,75</b>     | 180,66<br><b>1 167,79</b>    |
| 5                                                      | E24-131-10<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 159/250 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м    | 1000 М<br><b>0,06912</b> | 6 025,90<br><b>416,51</b>                      | 4 093,39<br><b>282,94</b>   | 1 045,29<br><b>72,25</b>  | 835,02<br><b>57,72</b>     | 66,29<br><b>4,58</b>     | 11 020,60<br><b>761,75</b>   |
|                                                        |                               | Степень сжатия К=1,1                                                                                                                                                                    |                          |                                                |                             |                           |                            |                          |                              |
| 6                                                      | 6/20-250-10/84                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 150/250 мм | м<br><b>69,8112</b>      |                                                |                             |                           | 108,87<br><b>7 600,35</b>  | 5,15<br><b>359,53</b>    | 114,02<br><b>7 959,88</b>    |
| 7                                                      | E24-131-9<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м    | 1000 М<br><b>0,09216</b> | 5 503,00<br><b>507,16</b>                      | 3 808,91<br><b>351,03</b>   | 984,43<br><b>90,73</b>    | 481,17<br><b>44,34</b>     | 38,21<br><b>3,52</b>     | 9 831,29<br><b>906,05</b>    |
|                                                        |                               | Степень сжатия К=1,1                                                                                                                                                                    |                          |                                                |                             |                           |                            |                          |                              |
| 8                                                      | 6/20-250-10/74                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 125/225 мм | м<br><b>93,0816</b>      |                                                |                             |                           | 84,68<br><b>7 882,15</b>   | 4,01<br><b>373,26</b>    | 88,69<br><b>8 255,41</b>     |
| 9                                                      | E24-131-6<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м     | 1000 М<br><b>0,1152</b>  | 4 554,64<br><b>524,69</b>                      | 3 178,78<br><b>366,20</b>   | 852,30<br><b>98,18</b>    | 205,61<br><b>23,69</b>     | 16,33<br><b>1,88</b>     | 7 955,36<br><b>916,46</b>    |
|                                                        |                               | Степень сжатия К=1,1                                                                                                                                                                    |                          |                                                |                             |                           |                            |                          |                              |
| 10                                                     | 6/20-250-10/53                | Трубы предварительно термоизолированные                                                                                                                                                 | м                        |                                                |                             |                           | 53,25                      | 2,52                     | 55,77                        |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                               | Ед.изм.           | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                   |                              |                      |                 |                     |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                  | Количество        | Заработная плата                               | Всего             | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость     |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                | 4                 | 5                                              | 6                 | 7                            | 8                    | 9               | 10                  |
|                |                               | пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 80/160 мм                                                                   | 116,352           |                                                |                   |                              | 6 195,74             | 293,21          | 6 488,95            |
| 11             | E24-131-12<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br><br>[Стесненность К=1,1] | 1000 М<br>0,01536 | 8 745,18<br>134,33                             | 5 518,36<br>84,76 | 1 267,57<br>19,47            | 1 445,40<br>22,20    | 114,77<br>1,76  | 15 823,71<br>243,05 |
| 12             | 6/20-250-50/10                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 250/400 мм       | м<br>15,5136      |                                                |                   |                              | 319,84<br>4 961,87   | 15,13<br>234,72 | 334,97<br>5 196,59  |
| 13             | E24-131-11<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 219/315 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br><br>[Стесненность К=1,1] | 1000 М<br>0,00512 | 6 896,72<br>35,31                              | 4 597,12<br>23,54 | 1 141,21<br>5,84             | 1 158,84<br>5,93     | 92,00<br>0,47   | 12 744,68<br>65,25  |
| 14             | 6/20-250-50/94                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 200/315 мм       | м<br>5,1712       |                                                |                   |                              | 249,93<br>1 292,44   | 11,82<br>61,12  | 261,75<br>1 353,56  |
| 15             | E24-131-9<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br><br>[Стесненность К=1,1] | 1000 М<br>0,01536 | 5 503,00<br>84,53                              | 3 808,91<br>58,50 | 984,43<br>15,12              | 481,17<br>7,39       | 38,21<br>0,59   | 9 831,29<br>151,01  |
| 16             | 6/20-250-50/74                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 125/225 мм       | м<br>15,5136      |                                                |                   |                              | 152,64<br>2 368,00   | 7,22<br>112,01  | 159,86<br>2 480,01  |
| 17             | E24-131-6<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br><br>[Стесненность К=1,1]  | 1000 М<br>0,02816 | 4 554,64<br>128,26                             | 3 178,78<br>89,51 | 852,30<br>24,00              | 205,61<br>5,79       | 16,33<br>0,46   | 7 955,36<br>224,02  |
| 18             | 6/20-250-50/53                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 80/160 мм        | м<br>28,4416      |                                                |                   |                              | 91,70<br>2 608,09    | 4,34<br>123,44  | 96,04<br>2 731,53   |
| 19             | E24-131-10<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 159/250 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                             | 1000 М<br>0,01536 | 5 478,09<br>84,14                              | 3 721,27<br>57,16 | 950,27<br>14,60              | 835,02<br>12,83      | 66,29<br>1,02   | 10 100,67<br>155,15 |
| 20             | 6/20-250-50/84                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 150/250 мм       | м<br>15,5136      |                                                |                   |                              | 174,13<br>2 701,38   | 8,24<br>127,83  | 182,37<br>2 829,21  |
| 21             | E24-136-3<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 300 мм<br><br>[Стесненность К=1,1]                                                              | 1000 М<br>0,19968 | 2 772,64<br>553,64                             | 57,17<br>11,42    |                              | 122,04<br>24,37      | 1,40<br>0,28    | 2 953,25<br>589,71  |
| 22             | E24-136-2                     | Гидравлическое испытание трубопроводов                                                                                                                                                                           | 1000 М            | 2 363,00                                       | 44,02             |                              | 56,73                | 0,82            | 2 464,57            |



| Номер по смете                                        | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                           |                        |                            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
|                                                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость            |
| 1                                                     | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                         | 9                      | 10                         |
|                                                       | (65.72 / 69.89)               | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 200 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                  | <b>0,20352</b>             | <b>480,92</b>                                  | <b>8,96</b>               |                              | <b>11,55</b>              | <b>0,17</b>            | <b>501,60</b>              |
| 23                                                    | E24-136-1<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 100 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                           | 1000 М<br><b>0,14336</b>   | 1 942,07<br><b>278,42</b>                      | 23,96<br><b>3,43</b>      |                              | 16,90<br><b>2,42</b>      | 0,42<br><b>0,06</b>    | 1 983,35<br><b>284,33</b>  |
| 24                                                    | E22-32-7<br>(65.72 / 69.89)   | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 250 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                           | РУБОПРОИ<br><b>0,19968</b> | 595,16<br><b>118,84</b>                        |                           |                              | 258,10<br><b>51,54</b>    |                        | 853,26<br><b>170,38</b>    |
| 25                                                    | E22-32-6<br>(65.72 / 69.89)   | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 200 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                           | РУБОПРОИ<br><b>0,01152</b> | 510,35<br><b>5,88</b>                          |                           |                              | 163,85<br><b>1,89</b>     |                        | 674,20<br><b>7,77</b>      |
| 26                                                    | E22-32-5<br>(65.72 / 69.89)   | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 150 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                           | РУБОПРОИ<br><b>0,08448</b> | 510,35<br><b>43,11</b>                         |                           |                              | 93,96<br><b>7,94</b>      |                        | 604,31<br><b>51,05</b>     |
| 27                                                    | E22-32-4<br>(65.72 / 69.89)   | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 125 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                           | РУБОПРОИ<br><b>0,10752</b> | 510,35<br><b>54,87</b>                         |                           |                              | 65,25<br><b>7,02</b>      |                        | 575,60<br><b>61,89</b>     |
| 28                                                    | E22-32-2<br>(65.72 / 69.89)   | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 75-80 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                                                                                         | РУБОПРОИ<br><b>0,14336</b> | 425,68<br><b>61,03</b>                         |                           |                              | 23,06<br><b>3,31</b>      |                        | 448,74<br><b>64,34</b>     |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            | <b>5 167,69</b>                                | <b>2 384,01</b>           | <b>581,13</b>                | <b>80 782,14</b>          | <b>3 831,50</b>        | <b>92 165,34</b>           |
| Плановая прибыль                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | 3 778,12                   |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                |                           |                              |                           |                        | <b>4 017,84</b>            |
| 29                                                    | E24-131-12<br>(65.72 / 69.89) | Ж6-30-40 ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ = 304 шт =<br>Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1] | 1000 М<br><b>0,00768</b>   | 8 745,18<br><b>67,16</b>                       | 5 518,36<br><b>42,38</b>  | 1 267,57<br><b>9,73</b>      | 1 445,40<br><b>11,10</b>  | 114,77<br><b>0,88</b>  | 15 823,71<br><b>121,52</b> |
| 30                                                    | 6/20-250-50/10                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТВК, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 250/400 мм                                                                                        | м<br><b>7,7568</b>         |                                                |                           |                              | 319,84<br><b>2 480,93</b> | 15,13<br><b>117,36</b> | 334,97<br><b>2 598,29</b>  |
| 31                                                    | E24-131-11<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 219/315 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                              | 1000 М<br><b>0,01536</b>   | 6 896,72<br><b>105,93</b>                      | 4 597,12<br><b>70,61</b>  | 1 141,21<br><b>17,53</b>     | 1 158,84<br><b>17,80</b>  | 92,00<br><b>1,41</b>   | 12 744,68<br><b>195,75</b> |
| 32                                                    | 6/20-250-50/94                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТВК, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 200/315 мм                                                                                        | м<br><b>15,5136</b>        |                                                |                           |                              | 249,93<br><b>3 877,31</b> | 11,82<br><b>183,37</b> | 261,75<br><b>4 060,68</b>  |
| 33                                                    | E24-131-9<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                              | 1000 М<br><b>0,0096</b>    | 5 503,00<br><b>52,83</b>                       | 3 808,91<br><b>36,57</b>  | 984,43<br><b>9,45</b>        | 481,17<br><b>4,62</b>     | 38,21<br><b>0,37</b>   | 9 831,29<br><b>94,39</b>   |
| 34                                                    | 6/20-250-50/74                | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТВК, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 125/225 мм                                                                                        | м<br><b>9,696</b>          |                                                |                           |                              | 152,64<br><b>1 480,00</b> | 7,22<br><b>70,01</b>   | 159,86<br><b>1 550,01</b>  |
| 35                                                    | E24-132-12<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                 | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b>   | 11 178,02<br><b>143,08</b>                     | 8 084,05<br><b>103,48</b> | 1 574,59<br><b>20,15</b>     | 3 009,49<br><b>38,52</b>  | 238,95<br><b>3,06</b>  | 22 510,51<br><b>288,14</b> |
| 36                                                    | E24-132-10                    | Установка стальных предварительно                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 ШТ.                    | 6 202,38                                       | 4 867,72                  | 1 043,37                     | 1 738,55                  | 138,04                 | 12 946,69                  |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                       | Ед.изм.           | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                      |                              |                      |                 |                       |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                          | Количество        | Заработная плата                               | Всего                | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость       |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                        | 4                 | 5                                              | 6                    | 7                            | 8                    | 9               | 10                    |
|                | (65.72 / 69.89)               | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 159/250 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Тесненность К=1,1]                                   | 0,0256            | 158,78                                         | 124,61               | 26,71                        | 44,51                | 3,53            | 331,43                |
| 37             | E24-132-9<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Тесненность К=1,1] | 100 ШТ.<br>0,0384 | 5 452,22<br>209,37                             | 4 298,52<br>165,06   | 920,87<br>35,36              | 947,21<br>36,37      | 75,21<br>2,89   | 10 773,16<br>413,69   |
| 38             | E24-132-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Тесненность К=1,1]  | 100 ШТ.<br>0,0768 | 3 939,75<br>302,57                             | 952,03<br>73,12      | 10,40<br>0,80                | 383,68<br>29,47      | 30,46<br>2,34   | 5 305,92<br>407,50    |
| 39             | 6/20-355-70/П                 | ПИ-концевой элемент (ТВК) 273х6-2200/625-ПЭ 400                                                                                                                                          | шт.<br>1,28       |                                                |                      |                              | 867,00<br>1 109,76   | 68,84<br>88,12  | 935,84<br>1 197,88    |
| 40             | 6/20-355-40-5-П               | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 159х4,5-2200/625-ПЭ 250                                                                                                                                     | шт.<br>2,56       |                                                |                      |                              | 437,68<br>1 120,46   | 20,70<br>52,99  | 458,38<br>1 173,45    |
| 41             | 6/20-355-40-5-П               | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 133х4-2200/625-ПЭ 225                                                                                                                                       | шт.<br>3,84       |                                                |                      |                              | 335,60<br>1 288,70   | 15,87<br>60,94  | 351,47<br>1 349,64    |
| 42             | 6/20-355-40-5-П               | ПИ-концевой элемент (ТВК) СТ 89х3,5-2200/625 - ПЭ 160                                                                                                                                    | шт.<br>7,68       |                                                |                      |                              | 236,06<br>1 812,94   | 11,17<br>85,79  | 247,23<br>1 898,73    |
| 43             | E24-132-12<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Тесненность К=1,1] | 100 ШТ.<br>0,128  | 11 178,02<br>1 430,79                          | 8 084,05<br>1 034,76 | 1 574,59<br>201,55           | 3 009,49<br>385,21   | 238,95<br>30,59 | 22 510,51<br>2 881,35 |
| 44             | E24-132-11<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 219/315 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Тесненность К=1,1] | 100 ШТ.<br>0,0128 | 7 795,37<br>99,78                              | 6 156,48<br>78,80    | 1 321,50<br>16,92            | 2 398,00<br>30,69    | 190,40<br>2,44  | 16 540,25<br>211,71   |
| 45             | E24-132-10<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 159/250 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Тесненность К=1,1] | 100 ШТ.<br>0,0512 | 6 202,38<br>317,56                             | 4 867,72<br>249,23   | 1 043,37<br>53,42            | 1 738,55<br>89,01    | 138,04<br>7,07  | 12 946,69<br>662,87   |
| 46             | E24-132-9<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Тесненность К=1,1] | 100 ШТ.<br>0,0512 | 5 452,22<br>279,15                             | 4 298,52<br>220,08   | 920,87<br>47,15              | 947,21<br>48,50      | 75,21<br>3,85   | 10 773,16<br>551,58   |
| 47             | E24-132-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Тесненность К=1,1]  | 100 ШТ.<br>0,0768 | 3 939,75<br>302,57                             | 952,03<br>73,12      | 10,40<br>0,80                | 383,68<br>29,47      | 30,46<br>2,34   | 5 305,92<br>407,50    |
| 48             | 6/20-355-10-1/3               | ПИ-отвод стальной 273х6 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 400 мм (ПИ-отвод 90-273х6-1000-ПЭ 400)   | шт.<br>12,8       |                                                |                      |                              | 864,19<br>11 061,63  | 40,88<br>523,26 | 905,07<br>11 584,89   |
| 49             | 6/20-355-10-1/3               | ПИ-отвод стальной 219х6 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 315 мм (ПИ-отвод 90-219х6-1000-ПЭ 315)   | шт.<br>1,28       |                                                |                      |                              | 606,13<br>775,85     | 28,67<br>36,70  | 634,80<br>812,55      |
| 50             | 6/20-355-10-1/3               | ПИ-отвод стальной, номинальным диаметром 150, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 250 мм (ПИ-отвод 90-DN 150-1000-ПЭ 250)             | шт.<br>5,12       |                                                |                      |                              | 364,14<br>1 864,40   | 17,22<br>88,17  | 381,36<br>1 952,57    |
| 51             | 6/20-355-10-1/3               | ПИ-отвод стальной, номинальным диаметром 125, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 225 мм (ПИ-отвод 90-DN 125-1000-ПЭ 225)             | шт.<br>5,12       |                                                |                      |                              | 266,14<br>1 362,64   | 12,59<br>64,46  | 278,73<br>1 427,10    |
| 52             | 6/20-355-10-1/3               | ПИ-отвод стальной, номинальным диаметром 80, с                                                                                                                                           | шт.               |                                                |                      |                              | 184,44               | 8,72            | 193,16                |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                  | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                             |                       |                             |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                     | Количество               | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы        | Транспорт             | Общая стоимость             |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4                        | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                           | 9                     | 10                          |
|                |                               | углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 160 мм (ПИ-отвод 90-DN 80-1000-ПЭ 160)                                                                                                         | <b>7,68</b>              |                                                |                           |                              | <b>1 416,50</b>             | <b>66,97</b>          | <b>1 483,47</b>             |
| 53             | E24-132-4<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]                                            | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b> | 3 000,01<br><b>76,80</b>                       | 678,30<br><b>17,36</b>    | 6,74<br><b>0,17</b>          | 239,80<br><b>6,14</b>       | 19,04<br><b>0,49</b>  | 3 937,15<br><b>100,79</b>   |
| 54             | E24-132-2<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 32/110 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]                                            | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b> | 2 128,58<br><b>54,49</b>                       | 386,84<br><b>9,90</b>     | 4,62<br><b>0,12</b>          | 131,89<br><b>3,38</b>       | 10,47<br><b>0,27</b>  | 2 657,78<br><b>68,04</b>    |
| 55             | 6/20-355-10-5/2               | ПИ-отвод стальной оцинкованный , номинальным диаметром 50, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 125 мм (ПИ-отвод Оц 90-DN 50-1000-ПЭ 125)                                         | шт.<br><b>2,56</b>       |                                                |                           |                              | 160,30<br><b>410,37</b>     | 7,58<br><b>19,40</b>  | 167,88<br><b>429,77</b>     |
| 56             | 6/20-355-10-5/2               | ПИ-отвод стальной оцинкованный , номинальным диаметром 25, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 90 (110) мм (ПИ-отвод Оц 90-DN 32-1000-ПЭ 110)                                    | шт.<br><b>0,64</b>       |                                                |                           |                              | 94,65<br><b>60,58</b>       | 4,48<br><b>2,87</b>   | 99,13<br><b>63,45</b>       |
| 57             | E24-132-12<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]                                           | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b> | 11 178,02<br><b>143,08</b>                     | 8 084,05<br><b>103,48</b> | 1 574,59<br><b>20,15</b>     | 3 009,49<br><b>38,52</b>    | 238,95<br><b>3,06</b> | 22 510,51<br><b>288,14</b>  |
| 58             | 6/20-355-60-15                | ПИ-промежуточный элемент СТ 273х6-1500-ОС 400                                                                                                                                                                                       | шт.<br><b>1,28</b>       |                                                |                           |                              | 457,76<br><b>585,93</b>     | 21,65<br><b>27,71</b> | 479,41<br><b>613,64</b>     |
| 59             | E24-132-12<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]                                           | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b> | 11 178,02<br><b>143,08</b>                     | 8 084,05<br><b>103,48</b> | 1 574,59<br><b>20,15</b>     | 3 009,49<br><b>38,52</b>    | 238,95<br><b>3,06</b> | 22 510,51<br><b>288,14</b>  |
| 60             | E24-132-10<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 159/250 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]                                           | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b> | 6 202,38<br><b>79,39</b>                       | 4 867,72<br><b>62,31</b>  | 1 043,37<br><b>13,36</b>     | 1 738,55<br><b>22,25</b>    | 138,04<br><b>1,77</b> | 12 946,69<br><b>165,72</b>  |
| 61             | E24-132-9<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]                                           | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b> | 5 452,22<br><b>69,79</b>                       | 4 298,52<br><b>55,02</b>  | 920,87<br><b>11,79</b>       | 947,21<br><b>12,12</b>      | 75,21<br><b>0,96</b>  | 10 773,16<br><b>137,89</b>  |
| 62             | E24-132-6<br>(65.72 / 69.89)  | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1]                                            | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b> | 3 939,75<br><b>100,86</b>                      | 952,03<br><b>24,37</b>    | 10,40<br><b>0,27</b>         | 383,68<br><b>9,82</b>       | 30,46<br><b>0,78</b>  | 5 305,92<br><b>135,83</b>   |
| 63             | 6/20-355-50-5-4               | ПИ-неподвижная опора СТ 750-273х6-2000-ПЭ 400                                                                                                                                                                                       | шт.<br><b>1,28</b>       |                                                |                           |                              | 1 085,03<br><b>1 388,84</b> | 51,32<br><b>65,69</b> | 1 136,35<br><b>1 454,53</b> |
| 64             | 6/20-355-50-5-4               | ПИ-неподвижная опора СТ 360-159х4,5-2000-ПЭ 250                                                                                                                                                                                     | шт.<br><b>1,28</b>       |                                                |                           |                              | 557,70<br><b>713,86</b>     | 26,38<br><b>33,77</b> | 584,08<br><b>747,63</b>     |
| 65             | 6/20-355-50-5-4               | ПИ-неподвижная опора СТ 235-133х4-2000-ПЭ 225                                                                                                                                                                                       | шт.<br><b>1,28</b>       |                                                |                           |                              | 422,72<br><b>541,08</b>     | 19,99<br><b>25,59</b> | 442,71<br><b>566,67</b>     |
| 66             | 6/20-355-50-5-4               | ПИ-неподвижная опора СТ 125-89х3,5-2000-ПЭ 160                                                                                                                                                                                      | шт.<br><b>0,64</b>       |                                                |                           |                              | 277,69<br><b>177,72</b>     | 13,13<br><b>8,40</b>  | 290,82<br><b>186,12</b>     |
| 67             | 6/20-355-50-5-4               | ПИ-неподвижная опора СТ 125-89х3,5-2000-ПЭ 160                                                                                                                                                                                      | шт.<br><b>2,56</b>       |                                                |                           |                              | 277,69<br><b>710,89</b>     | 13,13<br><b>33,61</b> | 290,82<br><b>744,50</b>     |
| 68             | E24-133-12<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>[Стесненность K=1,1] | СТЫК<br><b>51,2</b>      | 168,81<br><b>8 643,07</b>                      | 3,22<br><b>164,86</b>     |                              | 23,11<br><b>1 183,23</b>    | 1,78<br><b>91,14</b>  | 196,92<br><b>10 082,30</b>  |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                          | Ед.изм.               | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                      |                              |                          |                       |                           |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | Количество            | Заработная плата                               | Всего                | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость           |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                           | 4                     | 5                                              | 6                    | 7                            | 8                        | 9                     | 10                        |
| 69             | E24-133-11<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 219/315 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м | СТЫК<br><b>5,12</b>   | 160,29<br><b>820,68</b>                        | 3,01<br><b>15,41</b> |                              | 22,30<br><b>114,18</b>   | 1,70<br><b>8,70</b>   | 187,30<br><b>958,97</b>   |
|                |                               | §Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                         |                       |                                                |                      |                              |                          |                       |                           |
| 70             | E24-133-10<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 159/250 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м | СТЫК<br><b>20,48</b>  | 151,76<br><b>3 108,04</b>                      | 2,82<br><b>57,75</b> |                              | 20,26<br><b>414,92</b>   | 1,56<br><b>31,95</b>  | 176,40<br><b>3 612,66</b> |
|                |                               | §Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                         |                       |                                                |                      |                              |                          |                       |                           |
| 71             | E24-133-9<br>(68.63 / 50.01)  | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м | СТЫК<br><b>23,04</b>  | 143,24<br><b>3 300,25</b>                      | 2,73<br><b>62,90</b> |                              | 18,49<br><b>426,01</b>   | 1,41<br><b>32,49</b>  | 165,87<br><b>3 821,65</b> |
|                |                               | §Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                         |                       |                                                |                      |                              |                          |                       |                           |
| 72             | E24-133-6<br>(68.63 / 50.01)  | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м  | СТЫК<br><b>35,84</b>  | 129,59<br><b>4 644,51</b>                      | 2,41<br><b>86,37</b> |                              | 14,58<br><b>522,55</b>   | 1,12<br><b>40,14</b>  | 147,70<br><b>5 293,57</b> |
|                |                               | §Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                         |                       |                                                |                      |                              |                          |                       |                           |
| 73             | 6/250-70-10-5/2               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 400-700                                                                                                              | шт.<br><b>51,2</b>    |                                                |                      |                              | 47,26<br><b>2 419,71</b> | 3,75<br><b>192,00</b> | 51,01<br><b>2 611,71</b>  |
| 74             | 6/250-70-10-5/2               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 315-600                                                                                                              | шт.<br><b>5,12</b>    |                                                |                      |                              | 30,27<br><b>154,98</b>   | 2,40<br><b>12,29</b>  | 32,67<br><b>167,27</b>    |
| 75             | 6/250-70-10-5/1               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 250-600                                                                                                              | шт.<br><b>20,48</b>   |                                                |                      |                              | 21,43<br><b>438,89</b>   | 1,70<br><b>34,82</b>  | 23,13<br><b>473,71</b>    |
| 76             | 6/250-70-10-5/1               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 225-600                                                                                                              | шт.<br><b>23,04</b>   |                                                |                      |                              | 18,86<br><b>434,53</b>   | 1,50<br><b>34,56</b>  | 20,36<br><b>469,09</b>    |
| 77             | 6/250-70-10-5/1               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                                                                                                              | шт.<br><b>35,84</b>   |                                                |                      |                              | 12,90<br><b>462,34</b>   | 1,02<br><b>36,56</b>  | 13,92<br><b>498,90</b>    |
| 78             | 6/250-50-10/16                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 273/400 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>51,2</b>    |                                                |                      |                              | 75,88<br><b>3 885,06</b> | 6,02<br><b>308,22</b> | 81,90<br><b>4 193,28</b>  |
| 79             | 6/250-50-10/15                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 219/315 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>5,12</b>    |                                                |                      |                              | 52,35<br><b>268,03</b>   | 4,16<br><b>21,30</b>  | 56,51<br><b>289,33</b>    |
| 80             | 6/250-50-10/14                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 159/250 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>20,48</b>   |                                                |                      |                              | 34,49<br><b>706,36</b>   | 2,74<br><b>56,12</b>  | 37,23<br><b>762,48</b>    |
| 81             | 6/250-50-10/13                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 133/225 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.<br><b>23,04</b>   |                                                |                      |                              | 33,53<br><b>772,53</b>   | 2,66<br><b>61,29</b>  | 36,19<br><b>833,82</b>    |
| 82             | 6/250-50-10/10                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                            | шт.<br><b>35,84</b>   |                                                |                      |                              | 27,52<br><b>986,32</b>   | 2,19<br><b>78,49</b>  | 29,71<br><b>1 064,81</b>  |
| 83             | 6/250-10/160                  | Манжета стенового ввода СВ-400                                                                                                                                                                              | шт.<br><b>12,8</b>    |                                                |                      |                              | 19,44<br><b>248,83</b>   | 0,92<br><b>11,78</b>  | 20,36<br><b>260,61</b>    |
| 84             | 6/250-10/140                  | Манжета стенового ввода СВ-315                                                                                                                                                                              | шт.<br><b>6,4</b>     |                                                |                      |                              | 17,05<br><b>109,12</b>   | 0,81<br><b>5,18</b>   | 17,86<br><b>114,30</b>    |
| 85             | 6/250-10/130                  | Манжета стенового ввода СВ-250                                                                                                                                                                              | шт.<br><b>6,4</b>     |                                                |                      |                              | 13,97<br><b>89,41</b>    | 0,66<br><b>4,22</b>   | 14,63<br><b>93,63</b>     |
| 86             | 6/250-10/120                  | Манжета стенового ввода СВ-225                                                                                                                                                                              | шт.<br><b>11,52</b>   |                                                |                      |                              | 13,85<br><b>159,55</b>   | 0,66<br><b>7,60</b>   | 14,51<br><b>167,15</b>    |
| 87             | 6/250-10/90                   | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                              | шт.<br><b>23,04</b>   |                                                |                      |                              | 10,66<br><b>245,61</b>   | 0,50<br><b>11,52</b>  | 11,16<br><b>257,13</b>    |
| 88             | E26-44-1<br>(68.63 / 50.01)   | Укладка матов компенсационных                                                                                                                                                                               | МЗ<br><b>0,235264</b> | 261,61<br><b>61,55</b>                         | 3,53<br><b>0,83</b>  | 2,33<br><b>0,55</b>          | 2,78<br><b>0,65</b>      | 0,16<br><b>0,04</b>   | 268,08<br><b>63,07</b>    |
|                |                               | §Степеньность К=1,1                                                                                                                                                                                         |                       |                                                |                      |                              |                          |                       |                           |
| 89             | 1/10-120-175-7                | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000x500x40 мм                                                                                                                                                 | шт.<br><b>1,92</b>    |                                                |                      |                              | 19,44<br><b>37,32</b>    | 1,54<br><b>2,96</b>   | 20,98<br><b>40,28</b>     |
| 90             | 1/10-120-175-7                | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000x500x40 мм                                                                                                                                                 | шт.                   |                                                |                      |                              | 13,76                    | 1,09                  | 14,85                     |

| Номер по смете | Обоснование               | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                           | 1000х350х40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,16      |                                                |          |                              | 167,32               | 13,25     | 180,57          |
| 91             | 1/10-120-175-7            | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000х260х40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.        |                                                |          |                              | 10,30                | 0,82      | 11,12           |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,56       |                                                |          |                              | 26,37                | 2,10      | 28,47           |
| 92             | Ц8-190-1 (59.57 / 40.54)  | Укладка ленты сигнальной                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 М ЛЕНТ  | 23,09                                          | 0,04     | 0,02                         |                      |           | 23,13           |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,7152     | 39,60                                          | 0,07     | 0,03                         |                      |           | 39,67           |
|                |                           | Цстененность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 93             | 5/90-20/П                 | Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                                                                                                                                         | м          |                                                |          |                              | 0,19                 | 0,02      | 0,21            |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 176,6656   |                                                |          |                              | 33,57                | 3,53      | 37,10           |
| 94             | Е9-65-4 (57.16 / 67.42)   | Монтаж опор под трубопроводы, опорные части                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т          | 458,33                                         | 124,45   | 26,82                        | 59,35                | 4,46      | 646,59          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,498688   | 228,56                                         | 62,06    | 13,37                        | 29,60                | 2,22      | 322,44          |
|                |                           | Цстененность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 95             | 6/250-100/400             | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 400 мм                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.        |                                                |          |                              | 111,77               | 5,29      | 117,06          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32         |                                                |          |                              | 3 576,64             | 169,28    | 3 745,92        |
| 96             | 6/250-100/220             | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 250 мм                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.        |                                                |          |                              | 42,85                | 2,03      | 44,88           |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,12       |                                                |          |                              | 219,39               | 10,39     | 229,78          |
| 97             | 6/250-100/190             | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 225 мм                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.        |                                                |          |                              | 38,21                | 1,81      | 40,02           |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,04      |                                                |          |                              | 880,36               | 41,70     | 922,06          |
| 98             | 6/250-100/130             | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.        |                                                |          |                              | 27,08                | 1,28      | 28,36           |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,04      |                                                |          |                              | 623,92               | 29,49     | 653,41          |
| 99             | 1/10-240-10-10            | Болты строительные                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | т          |                                                |          |                              | 5 435,66             | 431,59    | 5 867,25        |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,002072   |                                                |          |                              | 11,26                | 0,89      | 12,15           |
|                |                           | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 24 983,32                                      | 3 097,99 | 519,53                       | 54 784,97            | 3 082,56  | 85 948,84       |
|                |                           | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                |          |                              |                      |           | 17 336,14       |
|                |                           | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           | 13 715,32       |
|                |                           | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           | 117 000,30      |
|                |                           | Ж6-30-40 ГПИ-трубы (материалы и изделия) = 734 м =                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 100            | Е24-137-3 (65.72 / 69.89) | Укладка труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А при рабочем давлении до 1,0 МПа, температуре до 95 град.С, III группы сложности                                                                                           | 100 М      | 105,53                                         | 1,86     | 0,58                         | 1,71                 | 0,10      | 109,20          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,4016     | 147,91                                         | 2,61     | 0,81                         | 2,40                 | 0,14      | 153,06          |
|                |                           | Цстененность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 101            | 6/40-33-1/97а             | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 140/180, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная полиaramидными нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 127х7,1 мм и защитной ППУ оболочки 185х3,0 мм                  | м          |                                                |          |                              | 255,57               | 20,29     | 275,86          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,52      |                                                |          |                              | 7 033,29             | 558,38    | 7 591,67        |
| 102            | 6/40-33-2/6               | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 110/145, гибкая предварительно изолированная, из полиэтилена повышенной термостойкости, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенкинапорной трубы 101х6,5 мм и защитной ППУ оболочки 150х2,7 мм | м          |                                                |          |                              | 125,28               | 6,66      | 131,94          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 112,64     |                                                |          |                              | 14 111,54            | 750,18    | 14 861,72       |
| 103            | Е24-137-2 (65.72 / 69.89) | Укладка труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А при рабочем давлении до 1,0 МПа, температуре до 95 град.С, II группы сложности                                                                                            | 100 М      | 72,67                                          | 1,24     | 0,39                         | 1,71                 | 0,10      | 75,72           |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,48       | 180,22                                         | 3,08     | 0,97                         | 4,24                 | 0,25      | 187,79          |
|                |                           | Цстененность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 104            | 6/40-33-1/79а             | Труба ГПИ 795А 1,0 МПа 75/110, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 69,5х4,6 мм и защитной ППУ оболочки 115х2,4 мм                 | м          |                                                |          |                              | 95,93                | 7,62      | 103,55          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 144,32     |                                                |          |                              | 13 844,62            | 1 099,72  | 14 944,34       |
| 105            | 6/40-33-1/73              | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 63/100, гибкая                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м          |                                                |          |                              | 82,07                | 4,37      | 86,44           |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                |                    |
|----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество      | Заработная плата                               | Всего              | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость    |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4               | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9              | 10                 |
|                |                              | предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 95 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 58,5х4,0 мм и защитной ППУ оболочки 103х2,2 мм                                                    | 103,68          |                                                |                    |                              | 8 509,02             | 453,08         | 8 962,10           |
| 106            | E24-137-1<br>(65.72 / 69.89) | Укладка труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А при рабочем давлении до 1,0 МПа, температуре до 95 град.С, I группы сложности                                                                                          | 100 М<br>0,816  | 55,21<br>45,05                                 | 1,24<br>1,01       | 0,39<br>0,32                 | 1,71<br>1,40         | 0,10<br>0,08   | 58,26<br>47,54     |
|                |                              | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 107            | 6/40-33-2/1                  | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 40/75, гибкая предварительно изолированная, из полиэтилена повышенной термостойкости, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 40х2,8 мм и защитной ППУ оболочки 79х2,0 мм | м<br>81,6       |                                                |                    |                              | 51,95<br>4 239,12    | 2,76<br>225,22 | 54,71<br>4 464,34  |
| 108            | E24-144-3<br>(65.72 / 69.89) | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, III группы сложности                                                                                                                | 100 М<br>1,4016 | 200,36<br>280,82                               | 523,44<br>733,65   | 115,55<br>161,95             | 6,66<br>9,33         | 0,39<br>0,55   | 730,85<br>1 024,35 |
|                |                              | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 109            | E24-144-2<br>(65.72 / 69.89) | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, II группы сложности                                                                                                                 | 100 М<br>2,48   | 200,36<br>496,89                               | 523,44<br>1 298,13 | 115,55<br>286,56             | 3,56<br>8,83         | 0,24<br>0,60   | 727,60<br>1 804,45 |
|                |                              | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 110            | E24-144-1<br>(65.72 / 69.89) | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, I группы сложности                                                                                                                  | 100 М<br>0,816  | 200,36<br>163,49                               | 523,44<br>427,13   | 115,55<br>94,29              | 1,74<br>1,42         | 0,12<br>0,10   | 725,66<br>592,14   |
|                |                              | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 111            | E24-138-4<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных втулок на трубах из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А для соединения со стальной трубой или запорной арматурой без устройства гидроизоляцииокончания трубы, IV группы сложности                       | ВТУЛКА<br>1,28  | 24,28<br>31,08                                 | 1,87<br>2,39       |                              | 2,91<br>3,72         | 0,23<br>0,29   | 29,29<br>37,48     |
|                |                              | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 112            | 6/40-80-10/п2                | Пресс-фитинг под сварку 140 (Т), монит.3516                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.<br>1,28     |                                                |                    |                              | 195,21<br>249,87     | 15,50<br>19,84 | 210,71<br>269,71   |
| 113            | E24-138-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных втулок на трубах из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А для соединения со стальной трубой или запорной арматурой без устройства гидроизоляцииокончания трубы, III группы сложности                      | ВТУЛКА<br>3,84  | 20,34<br>78,11                                 | 1,55<br>5,95       |                              | 2,53<br>9,72         | 0,20<br>0,77   | 24,62<br>94,55     |
|                |                              | §Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 114            | 6/40-80-10/п4                | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.<br>3,84     |                                                |                    |                              | 143,68<br>551,73     | 11,41<br>43,81 | 155,09<br>595,54   |
| 115            | E24-138-2                    | Установка стальных втулок на трубах из сшитого ..                                                                                                                                                                                                                                                                       | ВТУЛКА          | 15,09                                          | 0,86               |                              | 1,99                 | 0,15           | 18,09              |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                  | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |       |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | Количество | Заработная плата                               | Всего | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4          | 5                                              | 6     | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А для соединения со стальной трубой или запорной арматурой без устройства гидроизоляции окончания трубы, II группы сложности | 14,08      | 212,47                                         | 12,11 |                              | 28,02                | 2,11      | 254,71          |
|                |                 | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
| 116            | 6/40-80/п9      | Пресс-фитинг под сварку 75 (Т), монит.23626                                                                                                                                                                                                         | шт.        |                                                |       |                              | 95,89                | 7,61      | 103,50          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,84       |                                                |       |                              | 368,22               | 29,22     | 397,44          |
| 117            | 6/40-80/п1      | Пресс-фитинг под сварку 63 (Т), монит.23623                                                                                                                                                                                                         | шт.        |                                                |       |                              | 75,59                | 6,00      | 81,59           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,24      |                                                |       |                              | 774,04               | 61,44     | 835,48          |
| 118            | E24-138-1       | Установка стальных втулок на трубах из сшитого                                                                                                                                                                                                      | ВТУЛКА     | 11,65                                          | 0,61  |                              | 1,61                 | 0,13      | 14,00           |
|                | (65.72 / 69.89) | полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А для соединения со стальной трубой или запорной арматурой без устройства гидроизоляции окончания трубы, I группы сложности  | 6,4        | 74,56                                          | 3,90  |                              | 10,30                | 0,83      | 89,59           |
|                |                 | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
| 119            | 6/40-80/п5      | Пресс-фитинг под сварку 40 (Т), монит.23625                                                                                                                                                                                                         | шт.        |                                                |       |                              | 40,00                | 3,18      | 43,18           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,4        |                                                |       |                              | 256,00               | 20,35     | 276,35          |
| 120            | E24-141-3       | Установка термоусаживаемой муфты для                                                                                                                                                                                                                | ЖИВАЕМ     | 51,69                                          | 0,16  |                              | 4,02                 | 0,32      | 56,19           |
|                | (65.72 / 69.89) | устройства гидроизоляции и теплоизоляция стыкового соединения при прокладке труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, III группа сложности          | 5,12       | 264,65                                         | 0,82  |                              | 20,58                | 1,64      | 287,69          |
|                |                 | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
| 121            | 6/250-70-10-10  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 125/110-700                                                                                                                                     | шт.        |                                                |       |                              | 33,98                | 2,70      | 36,68           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,12       |                                                |       |                              | 173,98               | 13,82     | 187,80          |
| 122            | E24-141-2       | Установка термоусаживаемой муфты для                                                                                                                                                                                                                | ЖИВАЕМ     | 43,66                                          | 0,14  |                              | 3,88                 | 0,31      | 47,99           |
|                | (65.72 / 69.89) | устройства гидроизоляции и теплоизоляция стыкового соединения при прокладке труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, III группа сложности          | 5,12       | 223,54                                         | 0,72  |                              | 19,87                | 1,59      | 245,72          |
|                |                 | Исчисленность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
| 123            | 6/250-70-10-10  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 110/75-700                                                                                                                                      | шт.        |                                                |       |                              | 45,21                | 3,59      | 48,80           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,12       |                                                |       |                              | 231,48               | 18,38     | 249,86          |
| 124            | 6/250-50-60-20  | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 75/110-90/125 (без полимерного кожуха)                                                                                                                     | шт.        |                                                |       |                              | 23,69                | 1,88      | 25,57           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,12       |                                                |       |                              | 121,29               | 9,63      | 130,92          |
| 125            | 6/250-50-60-20  | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 50/75-63/110 (без полимерного кожуха)                                                                                                                      | шт.        |                                                |       |                              | 20,80                | 1,65      | 22,45           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,12       |                                                |       |                              | 106,50               | 8,45      | 114,95          |
| 126            | ПО              | Установка заглушек учтена при гидравлическом испытании трубопроводов                                                                                                                                                                                |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
| 127            | 6/250-70/П      | Заглушка, ЕС 225, монит. 13466                                                                                                                                                                                                                      | шт.        |                                                |       |                              | 24,31                | 1,93      | 26,24           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,28       |                                                |       |                              | 31,12                | 2,47      | 33,59           |
| 128            | 6/250-90/П5     | Заглушка, ЕС 200. монит.23628                                                                                                                                                                                                                       | шт.        |                                                |       |                              | 20,24                | 1,61      | 21,85           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,84       |                                                |       |                              | 77,72                | 6,18      | 83,90           |
| 129            | 6/40-80-10-10/П | Заглушка, ЕС140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                         | шт.        |                                                |       |                              | 16,06                | 1,28      | 17,34           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,84       |                                                |       |                              | 61,67                | 4,92      | 66,59           |
| 130            | 6/250-10/100    | Манжета стенового ввода СВ-180                                                                                                                                                                                                                      | шт.        |                                                |       |                              | 10,99                | 0,52      | 11,51           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,2        |                                                |       |                              | 35,17                | 1,66      | 36,83           |
| 131            | 6/250-10/80     | Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                                      | шт.        |                                                |       |                              | 10,55                | 0,50      | 11,05           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,96       |                                                |       |                              | 94,53                | 4,48      | 99,01           |
| 132            | 6/250-10/50     | Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                                                                                                      | шт.        |                                                |       |                              | 7,38                 | 0,35      | 7,73            |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,52      |                                                |       |                              | 85,02                | 4,03      | 89,05           |
| 133            | 6/250-10/40     | Манжета стенового ввода СВ-100                                                                                                                                                                                                                      | шт.        |                                                |       |                              | 7,91                 | 0,37      | 8,28            |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,28      |                                                |       |                              | 136,68               | 6,39      | 143,07          |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                          | Ед.изм.        | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |               |                      |                 |                  |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | Количество     | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |               | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                           | 4              | 5                                              | 6                  | 7             | 8                    | 9               | 10               |
| 134            | 6/250-10/20                   | Манжета стенового ввода СВ-75                                                                                                                                                                               | шт.            |                                                |                    |               | 6,41                 | 0,30            | 6,71             |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>3,84</b>    |                                                |                    |               | <b>24,61</b>         | <b>1,15</b>     | <b>25,76</b>     |
| 135            | 5/90-20/П                     | Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                          | м              |                                                |                    |               | 0,19                 | 0,02            | 0,21             |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>163,2</b>   |                                                |                    |               | <b>31,01</b>         | <b>3,26</b>     | <b>34,27</b>     |
| 136            | E65-53-3<br>(80.98 / 73.48)   | Установка опор скользящих для труб диаметром до 200 мм                                                                                                                                                      | 100 шт.        | 621,42                                         | 191,81             | 71,16         | 95,44                | 7,58            | 916,25           |
|                |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                         | <b>0,0704</b>  | <b>43,75</b>                                   | <b>13,50</b>       | <b>5,01</b>   | <b>6,72</b>          | <b>0,53</b>     | <b>64,50</b>     |
| 137            | 6/250-100/120                 | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 140 мм                                                                                                                                              | шт.            |                                                |                    |               | 28,23                | 1,34            | 29,57            |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>7,04</b>    |                                                |                    |               | <b>198,74</b>        | <b>9,43</b>     | <b>208,17</b>    |
| 138            | E65-53-2<br>(80.98 / 73.48)   | Установка опор скользящих для труб диаметром до 100 мм                                                                                                                                                      | 100 шт.        | 418,61                                         | 121,29             | 43,10         | 63,67                | 5,06            | 608,63           |
|                |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                         | <b>0,5504</b>  | <b>230,40</b>                                  | <b>66,76</b>       | <b>23,72</b>  | <b>35,04</b>         | <b>2,79</b>     | <b>334,99</b>    |
| 139            | 6/250-100/100                 | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 110 мм                                                                                                                                              | шт.            |                                                |                    |               | 22,99                | 1,09            | 24,08            |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>12,8</b>    |                                                |                    |               | <b>294,27</b>        | <b>13,95</b>    | <b>308,22</b>    |
| 140            | 6/250-100/80                  | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр до 90 мм                                                                                                                                            | шт.            |                                                |                    |               | 22,62                | 1,07            | 23,69            |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>42,24</b>   |                                                |                    |               | <b>955,47</b>        | <b>45,20</b>    | <b>1 000,67</b>  |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                      |                | <b>2 472,94</b>                                | <b>2 571,76</b>    | <b>573,63</b> | <b>52 758,30</b>     | <b>3 426,91</b> | <b>61 229,91</b> |
|                |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                   |                |                                                |                    |               |                      |                 | 2 048,44         |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                            |                |                                                |                    |               |                      |                 | 2 140,11         |
|                |                               | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                       |                |                                                |                    |               |                      |                 | <b>65 418,46</b> |
|                |                               | <b>Ж6-30-50 Узлы Пи-трубопроводов (материалы и изделия) = 8 шт =</b>                                                                                                                                        |                |                                                |                    |               |                      |                 |                  |
| 141            | E24-132-12<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                           | 100 шт.        | 11 178,02                                      | 8 084,05           | 1 574,59      | 3 009,49             | 238,95          | 22 510,51        |
|                |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                         | <b>0,0512</b>  | <b>572,31</b>                                  | <b>413,90</b>      | <b>80,62</b>  | <b>154,09</b>        | <b>12,23</b>    | <b>1 152,53</b>  |
| 142            | 6/20-355-30-10                | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 273х6-273х6-отвод 45-273х8-2000/1100/400-ПЭ 400/400                                                                                                                            | шт.            |                                                |                    |               | 1 274,78             | 60,30           | 1 335,08         |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>    |                                                |                    |               | <b>1 631,72</b>      | <b>77,18</b>    | <b>1 708,90</b>  |
| 143            | 6/20-355-60-5-4               | ПИ-промежуточный элемент СТ 273х6-1500-ПЭ 400                                                                                                                                                               | шт.            |                                                |                    |               | 444,54               | 21,03           | 465,57           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>    |                                                |                    |               | <b>569,01</b>        | <b>26,92</b>    | <b>595,93</b>    |
| 144            | 6/20-355-20-5/2               | ПИ-переход стальной 273х6-219х6 мм, длиной 1500 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 400 и 315 мм (ПИ-переход 273х6-219х6-1500-ПЭ 400/315)                                    | шт.            |                                                |                    |               | 539,83               | 25,53           | 565,36           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>    |                                                |                    |               | <b>690,98</b>        | <b>32,68</b>    | <b>723,66</b>    |
| 145            | 6/20-355-70-10                | ПИ-кран шаровой полнопроходной СТ 273х6,0-1700/1200-ПЭ 400, с редуктором, в комплекте с Т-образным ключом                                                                                                   | шт.            |                                                |                    |               | 7 000,00             | 331,10          | 7 331,10         |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>    |                                                |                    |               | <b>8 960,00</b>      | <b>423,81</b>   | <b>9 383,81</b>  |
| 146            | E22-11-6<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм                                                                                                                                               | КМ             | 7 718,77                                       | 6 948,51           | 1 879,03      | 4 320,69             | 11 465,18       | 30 453,15        |
|                |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                         | <b>0,00256</b> | <b>19,76</b>                                   | <b>17,79</b>       | <b>4,81</b>   | <b>11,06</b>         | <b>29,35</b>    | <b>77,96</b>     |
| 147            | 6/40-10-10/26                 | Труба техническая из полиэтилена ПЭ 63 SDR 17,6 номинальным наружным диаметром 225 мм и номинальной толщиной стенки 12,8 мм                                                                                 | 10 м           |                                                |                    |               | 426,75               | 20,19           | 446,94           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>0,25856</b> |                                                |                    |               | <b>110,34</b>        | <b>5,22</b>     | <b>115,56</b>    |
| 148            | E24-133-12<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 273/400 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м | СТЫК           | 168,81                                         | 3,22               |               | 23,11                | 1,78            | 196,92           |
|                |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                         | <b>7,68</b>    | <b>1 296,46</b>                                | <b>24,73</b>       |               | <b>177,48</b>        | <b>13,67</b>    | <b>1 512,34</b>  |
| 149            | E24-133-11<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 219/315 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м | СТЫК           | 160,29                                         | 3,01               |               | 22,30                | 1,70            | 187,30           |
|                |                               | Истесненность К=1,1                                                                                                                                                                                         | <b>1,28</b>    | <b>205,17</b>                                  | <b>3,85</b>        |               | <b>28,54</b>         | <b>2,18</b>     | <b>239,74</b>    |
| 150            | 6/250-70-10-5/2               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 400-700                                                                                                              | шт.            |                                                |                    |               | 47,26                | 3,75            | 51,01            |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>7,68</b>    |                                                |                    |               | <b>362,96</b>        | <b>28,80</b>    | <b>391,76</b>    |
| 151            | 6/250-70-10-5/2               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 315-600                                                                                                              | шт.            |                                                |                    |               | 30,27                | 2,40            | 32,67            |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>    |                                                |                    |               | <b>38,75</b>         | <b>3,07</b>     | <b>41,82</b>     |
| 152            | 6/250-50-10/16                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 273/400 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.            |                                                |                    |               | 75,88                | 6,02            | 81,90            |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>7,68</b>    |                                                |                    |               | <b>582,76</b>        | <b>46,23</b>    | <b>628,99</b>    |
| 153            | 6/250-50-10/15                | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 219/315 (без муфты)                                                                                                                                                           | шт.            |                                                |                    |               | 52,35                | 4,16            | 56,51            |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>    |                                                |                    |               | <b>67,01</b>         | <b>5,32</b>     | <b>72,33</b>     |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                  |                      |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                        | Количество           | Заработная плата                               | Всего              | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт        | Общая стоимость      |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4                    | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9                | 10                   |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                       |                      | <b>2 093,70</b>                                | <b>460,27</b>      | <b>85,43</b>                 | <b>13 384,70</b>     | <b>706,66</b>    | <b>16 645,33</b>     |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                       |                      |                                                |                    |                              |                      |                  | 1 475,83             |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                         |                      |                                                |                    |                              |                      |                  | 1 224,47             |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                         |                      |                                                |                    |                              |                      |                  | 19 345,63            |
| 154            | ПО                          | Ж6-30-50 Теплофикационные камеры = 6 шт = ТК-77604                                                                                                     |                      |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| 155            | E24-13-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 200 мм<br>[Стесненность К=1,1]                         | ИИЖЕК ИЛ<br>1,28     | 146,86<br>187,98                               | 123,00<br>157,44   | 34,37<br>43,99               | 15,10<br>19,33       | 1,20<br>1,54     | 286,16<br>366,29     |
| 156            | 3/3-50-80-50/П              | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д200 с редуктором, монит.23264                                                                          | шт.<br>1,28          |                                                |                    |                              | 1 679,24<br>2 149,43 | 133,33<br>170,66 | 1 812,57<br>2 320,09 |
| 157            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 50 мм<br>[Стесненность К=1,1]                          | ИИЖЕК ИЛ<br>1,28     | 33,96<br>43,47                                 | 32,81<br>42,00     | 9,49<br>12,15                | 3,91<br>5,00         | 0,31<br>0,40     | 70,99<br>90,87       |
| 158            | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 40 мм с ручкой                                                                                             | шт.<br>1,28          |                                                |                    |                              | 87,61<br>112,14      | 6,35<br>8,13     | 93,96<br>120,27      |
| 159            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 250 мм (сверх учтенных по E24-3-)                                                              | ОННЫХ Ч.<br>0,055507 | 6 391,49<br>354,77                             | 7 583,21<br>420,92 | 2 076,20<br>115,24           | 1 079,10<br>59,90    | 85,68<br>4,76    | 15 139,48<br>840,35  |
|                |                             | [Стесненность К=1,1]                                                                                                                                   |                      |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| 160            | 6/20-350-12/П               | Тройник переходной 273х7,0-219х6,0, монит.4457                                                                                                         | шт.<br>1,28          |                                                |                    |                              | 219,77<br>281,31     | 17,45<br>22,34   | 237,22<br>303,65     |
| 161            | 6/20-350-10/П               | Отвод , с углом 45 градусов, наружным диаметром 273 мм, монит.32331                                                                                    | шт.<br>2,56          |                                                |                    |                              | 381,01<br>975,39     | 30,25<br>77,44   | 411,26<br>1 052,83   |
| 162            | 6/20-350-10/19              | Отвод из углеродистой стали, с углом 90 градусов, наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 6,0 мм                                                   | шт.<br>2,56          |                                                |                    |                              | 110,69<br>283,37     | 5,24<br>13,41    | 115,93<br>296,78     |
| 163            | E24-3-8<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 250 мм<br>[Стесненность К=1,1]        | КМ<br>0,0032         | 17 432,82<br>55,79                             | 11 172,66<br>35,75 | 3 516,50<br>11,25            | 2 371,99<br>7,59     | 157,91<br>0,51   | 31 135,38<br>99,64   |
| 164            | 6/20-50-70/17               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м<br>3,2             |                                                |                    |                              | 93,37<br>298,78      | 4,42<br>14,14    | 97,79<br>312,92      |
| 165            | E24-3-7<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 200 мм<br>[Стесненность К=1,1]        | КМ<br>0,00128        | 14 819,89<br>18,97                             | 9 460,28<br>12,11  | 3 101,13<br>3,97             | 1 743,33<br>2,23     | 119,05<br>0,15   | 26 142,55<br>33,46   |
| 166            | 6/20-50-65/225              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м<br>1,28            |                                                |                    |                              | 70,68<br>90,47       | 3,34<br>4,28     | 74,02<br>94,75       |
| 167            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 40 мм<br>[Стесненность К=1,1]         | КМ<br>0,00384        | 8 602,45<br>33,03                              | 4 956,40<br>19,03  | 2 063,22<br>7,92             | 4 451,59<br>17,09    | 323,10<br>1,24   | 18 333,54<br>70,39   |
| 168            | 6/20-30-20/14               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                 | м<br>3,84            |                                                |                    |                              | 13,69<br>52,57       | 0,65<br>2,50     | 14,34<br>55,07       |
| 169            | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>[Стесненность К=1,1]                                                             | ШТ.<br>0,64          | 51,18<br>32,76                                 | 24,19<br>15,48     | 6,74<br>4,31                 | 31,42<br>20,11       | 2,29<br>1,47     | 109,08<br>69,82      |
| 170            | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                   | ШТ<br>0,64           |                                                |                    |                              | 168,44<br>107,80     | 13,37<br>8,56    | 181,81<br>116,36     |
| 171            | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>[Стесненность К=1,1]                                                                        | ОННЫХ Ч.<br>0,004359 | 567,01<br>2,47                                 | 411,22<br>1,79     | 114,60<br>0,50               | 5 372,05<br>23,42    | 425,34<br>1,85   | 6 775,62<br>29,53    |
| 172            | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                               | шт.<br>0,64          |                                                |                    |                              | 78,79<br>50,43       | 6,26<br>4,01     | 85,05<br>54,44       |
| 173            | E16-1-5<br>(80.98 / 73.48)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>[Стесненность К=1,1]                                               | 100 М ТРУ1<br>0,0256 | 1 411,24<br>36,13                              | 108,50<br>2,78     | 51,83<br>1,33                | 20 899,48<br>535,03  | 991,67<br>25,39  | 23 410,89<br>599,33  |
| 174            | 6/20-350-10                 | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                        | шт.<br>0,64          |                                                |                    |                              | 83,13<br>53,20       | 6,60<br>4,22     | 89,73<br>57,42       |
| 175            | 6/20-350-5/12               | Фланец стальной для трубопроводов с                                                                                                                    | шт.                  |                                                |                    |                              | 52,49                | 2,48             | 54,97                |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                            | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |              |                 |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|--------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                             | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9            | 10              |
|                |                             | соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 200 мм                                                                                                                          | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>134,37</b>        | <b>6,35</b>  | <b>140,72</b>   |
| 176            | 6/20-350-5/9                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                                      | шт.             |                                                |               |                              | 27,10                | 1,28         | 28,38           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>69,38</b>         | <b>3,28</b>  | <b>72,66</b>    |
| 177            | 6/20-350-5/5                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 40 мм                                                                                       | шт.             |                                                |               |                              | 12,55                | 0,59         | 13,14           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>32,13</b>         | <b>1,51</b>  | <b>33,64</b>    |
| 178            | ПО                          | ТК-77606                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 179            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 50 мм                                                                                                         | ИИЖЕК ИЛ        | 33,96                                          | 32,81         | 9,49                         | 3,91                 | 0,31         | 70,99           |
|                |                             | ИИЖЕК ИЛ                                                                                                                                                                                                      | <b>1,28</b>     | <b>43,47</b>                                   | <b>42,00</b>  | <b>12,15</b>                 | <b>5,00</b>          | <b>0,40</b>  | <b>90,87</b>    |
|                |                             | ИИЖЕК ИЛ                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 180            | 3/3-50-80-60/13             | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 40 мм с ручкой                                                                                                                                                    | шт.             |                                                |               |                              | 87,61                | 6,35         | 93,96           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>112,14</b>        | <b>8,13</b>  | <b>120,27</b>   |
| 181            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 250 мм (сверх учтенных по E24-3-)                                                                                                                     | ОННЫХ Ч.        | 6 391,49                                       | 7 583,21      | 2 076,20                     | 1 079,10             | 85,68        | 15 139,48       |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,048442</b> | <b>309,62</b>                                  | <b>367,35</b> | <b>100,58</b>                | <b>52,27</b>         | <b>4,15</b>  | <b>733,39</b>   |
|                |                             | ИИЖЕК ИЛ                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 182            | 6/20-350-10/2               | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм                 | шт.             |                                                |               |                              | 166,81               | 7,89         | 174,70          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>427,03</b>        | <b>20,20</b> | <b>447,23</b>   |
| 183            | 6/20-350-10/37              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт.             |                                                |               |                              | 25,37                | 1,20         | 26,57           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,92</b>     |                                                |               |                              | <b>48,71</b>         | <b>2,30</b>  | <b>51,01</b>    |
| 184            | 6/20-350-10/34              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт.             |                                                |               |                              | 6,83                 | 0,32         | 7,15            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,92</b>     |                                                |               |                              | <b>13,11</b>         | <b>0,61</b>  | <b>13,72</b>    |
| 185            | E24-3-8<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 250 мм                                                                                       | КМ              | 17 432,82                                      | 11 172,66     | 3 516,50                     | 2 371,99             | 157,91       | 31 135,38       |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,00256</b>  | <b>44,63</b>                                   | <b>28,60</b>  | <b>9,00</b>                  | <b>6,07</b>          | <b>0,40</b>  | <b>79,70</b>    |
|                |                             | ИИЖЕК ИЛ                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 186            | 6/20-50-70/17               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                        | м               |                                                |               |                              | 93,37                | 4,42         | 97,79           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>239,03</b>        | <b>11,32</b> | <b>250,35</b>   |
| 187            | E24-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 70 мм                                                                                        | КМ              | 8 677,26                                       | 4 994,44      | 2 064,04                     | 4 497,80             | 325,72       | 18 495,22       |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,00224</b>  | <b>19,44</b>                                   | <b>11,19</b>  | <b>4,62</b>                  | <b>10,08</b>         | <b>0,73</b>  | <b>41,44</b>    |
|                |                             | ИИЖЕК ИЛ                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 188            | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                          | м               |                                                |               |                              | 23,20                | 1,10         | 24,30           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>2,2624</b>   |                                                |               |                              | <b>52,49</b>         | <b>2,49</b>  | <b>54,98</b>    |
| 189            | E24-3-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм                                                                                       | КМ              | 11 600,62                                      | 7 760,08      | 2 823,08                     | 2 147,63             | 155,12       | 21 663,45       |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,00192</b>  | <b>22,27</b>                                   | <b>14,90</b>  | <b>5,42</b>                  | <b>4,12</b>          | <b>0,30</b>  | <b>41,59</b>    |
|                |                             | ИИЖЕК ИЛ                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 190            | 6/20-30-20/20               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм, монит.4604                                                                           | м               |                                                |               |                              | 77,41                | 3,66         | 81,07           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>1,92</b>     |                                                |               |                              | <b>148,63</b>        | <b>7,03</b>  | <b>155,66</b>   |
| 191            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 40 мм                                                                                        | КМ              | 8 602,45                                       | 4 956,40      | 2 063,22                     | 4 451,59             | 323,10       | 18 333,54       |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,00384</b>  | <b>33,03</b>                                   | <b>19,03</b>  | <b>7,92</b>                  | <b>17,09</b>         | <b>1,24</b>  | <b>70,39</b>    |
|                |                             | ИИЖЕК ИЛ                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 192            | 6/20-30-20/14               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                        | м               |                                                |               |                              | 13,69                | 0,65         | 14,34           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>3,84</b>     |                                                |               |                              | <b>52,57</b>         | <b>2,50</b>  | <b>55,07</b>    |
| 193            | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм                                                                                                                                            | ШТ.             | 51,18                                          | 24,19         | 6,74                         | 31,42                | 2,29         | 109,08          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | <b>0,64</b>     | <b>32,76</b>                                   | <b>15,48</b>  | <b>4,31</b>                  | <b>20,11</b>         | <b>1,47</b>  | <b>69,82</b>    |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |              |                      |              |                 |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                   | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |              | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                 | 4               | 5                                              | 6                  | 7            | 8                    | 9            | 10              |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                |                 |                                                |                    |              |                      |              |                 |
| 194            | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                              | ШТ              |                                                |                    |              | 168,44               | 13,37        | 181,81          |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>0,64</b>     |                                                |                    |              | <b>107,80</b>        | <b>8,56</b>  | <b>116,36</b>   |
| 195            | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм                                                                                                           | ОННЫХ Ч.        | 567,01                                         | 411,22             | 114,60       | 5 372,05             | 425,34       | 6 775,62        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,004359</b> | <b>2,47</b>                                    | <b>1,79</b>        | <b>0,50</b>  | <b>23,42</b>         | <b>1,85</b>  | <b>29,53</b>    |
| 196            | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                          | шт.             |                                                |                    |              | 78,79                | 6,26         | 85,05           |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>0,64</b>     |                                                |                    |              | <b>50,43</b>         | <b>4,01</b>  | <b>54,44</b>    |
| 197            | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных                                                                                                                                         | ШТ.             | 10,83                                          | 0,17               | 0,11         | 6,29                 | 0,50         | 17,79           |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,64</b>     | <b>6,93</b>                                    | <b>0,11</b>        | <b>0,07</b>  | <b>4,03</b>          | <b>0,32</b>  | <b>11,39</b>    |
| 198            | 1/10-260-50-1/2             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                      | т               |                                                |                    |              | 2 806,42             | 160,53       | 2 966,95        |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>0,000704</b> |                                                |                    |              | <b>1,98</b>          | <b>0,11</b>  | <b>2,09</b>     |
| 199            | E16-1-5<br>(80.98 / 73.48)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)                                                                                  | 100 М ТРУП      | 1 411,24                                       | 108,50             | 51,83        | 20 899,48            | 991,67       | 23 410,89       |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,016</b>    | <b>22,58</b>                                   | <b>1,74</b>        | <b>0,83</b>  | <b>334,39</b>        | <b>15,87</b> | <b>374,58</b>   |
| 200            | 6/20-350-5/5                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 40 мм                                           | шт.             |                                                |                    |              | 12,55                | 0,59         | 13,14           |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>2,56</b>     |                                                |                    |              | <b>32,13</b>         | <b>1,51</b>  | <b>33,64</b>    |
| 201            | 6/250-100/70                | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                                                                              | шт.             |                                                |                    |              | 8,68                 | 0,41         | 9,09            |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>0,64</b>     |                                                |                    |              | <b>5,56</b>          | <b>0,26</b>  | <b>5,82</b>     |
| 202            | 6/250-100/П1                | Опора подвижная Д125, монит.14449                                                                                                                                 | шт.             |                                                |                    |              | 10,94                | 0,87         | 11,81           |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>0,64</b>     |                                                |                    |              | <b>7,00</b>          | <b>0,56</b>  | <b>7,56</b>     |
| 204            | ПО                          | ТК-77609                                                                                                                                                          |                 |                                                |                    |              |                      |              |                 |
| 205            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 50 мм                                                             | ИЖЕК ИЛ         | 33,96                                          | 32,81              | 9,49         | 3,91                 | 0,31         | 70,99           |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>1,28</b>     | <b>43,47</b>                                   | <b>42,00</b>       | <b>12,15</b> | <b>5,00</b>          | <b>0,40</b>  | <b>90,87</b>    |
| 206            | 3/3-50-80-60/1              | Краны шаровые фланцевые стальные Д50 с ручкой                                                                                                                     | шт.             |                                                |                    |              | 118,88               | 8,62         | 127,50          |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>     |                                                |                    |              | <b>152,17</b>        | <b>11,03</b> | <b>163,20</b>   |
| 207            | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 80 мм                                                             | ИЖЕК ИЛ         | 54,30                                          | 54,29              | 15,82        | 5,65                 | 0,45         | 114,69          |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>1,28</b>     | <b>69,50</b>                                   | <b>69,49</b>       | <b>20,25</b> | <b>7,23</b>          | <b>0,58</b>  | <b>146,80</b>   |
| 208            | 3/3-50-80-90/8              | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                         | шт.             |                                                |                    |              | 186,22               | 13,50        | 199,72          |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>     |                                                |                    |              | <b>238,36</b>        | <b>17,28</b> | <b>255,64</b>   |
| 209            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 25 мм                                                             | ИЖЕК ИЛ         | 33,96                                          | 32,81              | 9,49         | 3,91                 | 0,31         | 70,99           |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>2,56</b>     | <b>86,94</b>                                   | <b>83,99</b>       | <b>24,29</b> | <b>10,01</b>         | <b>0,79</b>  | <b>181,73</b>   |
| 210            | 3/3-50-80-60/11             | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                        | шт.             |                                                |                    |              | 87,05                | 6,31         | 93,36           |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>2,56</b>     |                                                |                    |              | <b>222,85</b>        | <b>16,15</b> | <b>239,00</b>   |
| 211            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 250 мм (сверх учтенных по E24-3-)                                                                         | ОННЫХ Ч.        | 6 391,49                                       | 7 583,21           | 2 076,20     | 1 079,10             | 85,68        | 15 139,48       |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,01735</b>  | <b>110,89</b>                                  | <b>131,57</b>      | <b>36,02</b> | <b>18,72</b>         | <b>1,49</b>  | <b>262,67</b>   |
| 212            | 6/20-350-12/63              | Тройник стальной переходной ,наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-89х3,5 мм                                                                               | шт.             |                                                |                    |              | 69,24                | 3,28         | 72,52           |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>     |                                                |                    |              | <b>88,63</b>         | <b>4,20</b>  | <b>92,83</b>    |
| 213            | 6/20-350-15/13              | Переход стальной, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-89х3,5 мм                                                                                          | шт.             |                                                |                    |              | 17,31                | 0,82         | 18,13           |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>     |                                                |                    |              | <b>22,16</b>         | <b>1,05</b>  | <b>23,21</b>    |
| 214            | 6/20-350-10/14              | Отвод из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                            | шт.             |                                                |                    |              | 8,48                 | 0,40         | 8,88            |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>1,28</b>     |                                                |                    |              | <b>10,85</b>         | <b>0,51</b>  | <b>11,36</b>    |
| 215            | 6/20-350-10/33              | Отвод из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.             |                                                |                    |              | 5,34                 | 0,25         | 5,59            |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>1,92</b>     |                                                |                    |              | <b>10,25</b>         | <b>0,48</b>  | <b>10,73</b>    |
| 216            | 6/20-350-15/11              | Штуцер для ответвления 57х3-108х4 мм                                                                                                                              | шт.             |                                                |                    |              | 7,45                 | 0,59         | 8,04            |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>0,64</b>     |                                                |                    |              | <b>4,77</b>          | <b>0,38</b>  | <b>5,15</b>     |
| 217            | 6/20-350-15/10              | Штуцер для ответвления 57х3-89х3,5 мм                                                                                                                             | шт.             |                                                |                    |              | 4,22                 | 0,34         | 4,56            |
|                |                             |                                                                                                                                                                   | <b>0,64</b>     |                                                |                    |              | <b>2,70</b>          | <b>0,22</b>  | <b>2,92</b>     |
| 218            | E24-3-6<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 150 мм                                           | КМ              | 13 614,31                                      | 8 506,85           | 2 829,78     | 4 006,37             | 289,75       | 26 417,28       |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                | <b>0,00128</b>  | <b>17,43</b>                                   | <b>10,89</b>       | <b>3,62</b>  | <b>5,13</b>          | <b>0,37</b>  | <b>33,82</b>    |
| 219            | 6/20-50-60/119              | Трубы стальные электросварные прямошовные из                                                                                                                      | м               |                                                |                    |              | 38,43                | 1,82         | 40,25           |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                   |                              |                      |                 |                     |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                        | Количество           | Заработная плата                               | Всего             | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость     |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4                    | 5                                              | 6                 | 7                            | 8                    | 9               | 10                  |
|                |                             | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                              | 1,28                 |                                                |                   |                              | 49,19                | 2,33            | 51,52               |
| 220            | E24-3-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм<br>[Стесненность К=1,1]        | КМ<br>0,0016         | 11 600,62<br>18,56                             | 7 760,08<br>12,42 | 2 823,08<br>4,52             | 2 147,63<br>3,44     | 155,12<br>0,25  | 21 663,45<br>34,67  |
| 221            | 6/20-50-55/117              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм | м<br>1,6             |                                                |                   |                              | 27,64<br>44,22       | 1,31<br>2,10    | 28,95<br>46,32      |
| 222            | E24-3-3<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм<br>[Стесненность К=1,1]         | КМ<br>0,00256        | 9 224,50<br>23,61                              | 5 079,32<br>13,00 | 2 065,69<br>5,29             | 1 205,40<br>3,09     | 86,31<br>0,22   | 15 595,53<br>39,92  |
| 223            | 6/20-50-50/63               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм  | м<br>2,5856          |                                                |                   |                              | 15,04<br>38,89       | 0,71<br>1,84    | 15,75<br>40,73      |
| 224            | E24-3-4<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм<br>[Стесненность К=1,1]        | КМ<br>0,00128        | 9 846,54<br>12,60                              | 5 584,95<br>7,15  | 2 066,78<br>2,65             | 1 885,38<br>2,41     | 136,83<br>0,18  | 17 453,70<br>22,34  |
| 225            | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                | м<br>1,28            |                                                |                   |                              | 41,03<br>52,52       | 1,94<br>2,48    | 42,97<br>55,00      |
| 226            | E24-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 70 мм<br>[Стесненность К=1,1]         | КМ<br>0,00128        | 8 677,26<br>11,11                              | 4 994,44<br>6,39  | 2 064,04<br>2,64             | 4 497,80<br>5,76     | 325,72<br>0,42  | 18 495,22<br>23,68  |
| 227            | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                   | м<br>1,2928          |                                                |                   |                              | 23,20<br>29,99       | 1,10<br>1,42    | 24,30<br>31,41      |
| 228            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб до 50 мм<br>[Стесненность К=1,1]      | КМ<br>0,0048         | 8 602,45<br>41,29                              | 4 956,40<br>23,79 | 2 063,22<br>9,90             | 4 451,59<br>21,37    | 323,10<br>1,55  | 18 333,54<br>88,00  |
| 229            | 6/20-30-20/15               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                 | м<br>0,6464          |                                                |                   |                              | 15,66<br>10,12       | 0,74<br>0,48    | 16,40<br>10,60      |
| 230            | 6/20-30-20/12               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                 | м<br>4,2016          |                                                |                   |                              | 8,35<br>35,08        | 0,39<br>1,64    | 8,74<br>36,72       |
| 231            | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>[Стесненность К=1,1]                                                             | ШТ.<br>0,64          | 51,18<br>32,76                                 | 24,19<br>15,48    | 6,74<br>4,31                 | 31,42<br>20,11       | 2,29<br>1,47    | 109,08<br>69,82     |
| 232            | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                   | ШТ<br>0,64           |                                                |                   |                              | 168,44<br>107,80     | 13,37<br>8,56   | 181,81<br>116,36    |
| 233            | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>[Стесненность К=1,1]                                                                        | ОННЫХ Ч.<br>0,004359 | 567,01<br>2,47                                 | 411,22<br>1,79    | 114,60<br>0,50               | 5 372,05<br>23,42    | 425,34<br>1,85  | 6 775,62<br>29,53   |
| 234            | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                               | шт.<br>0,64          |                                                |                   |                              | 78,79<br>50,43       | 6,26<br>4,01    | 85,05<br>54,44      |
| 235            | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                                      | ШТ.<br>0,64          | 10,83<br>6,93                                  | 0,17<br>0,11      | 0,11<br>0,07                 | 6,29<br>4,03         | 0,50<br>0,32    | 17,79<br>11,39      |
| 236            | 1/10-260-50-1/4             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                           | т<br>0,000704        |                                                |                   |                              | 2 806,42<br>1,98     | 160,53<br>0,11  | 2 966,95<br>2,09    |
| 237            | E16-1-5<br>(80.98 / 73.48)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>[Стесненность К=1,1]                                               | 100 М ТРУП<br>0,0128 | 1 411,24<br>18,06                              | 108,50<br>1,39    | 51,83<br>0,66                | 20 899,48<br>267,51  | 991,67<br>12,69 | 23 410,89<br>299,65 |
| 238            | 6/20-350-5/8                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                | шт.<br>2,56          |                                                |                   |                              | 21,00<br>53,76       | 0,99<br>2,53    | 21,99<br>56,29      |
| 239            | 6/20-350-5/6                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм                                | шт.<br>2,56          |                                                |                   |                              | 13,01<br>33,31       | 0,62<br>1,59    | 13,63<br>34,90      |
| 240            | 6/20-350-5/3                | Фланец стальной для трубопроводов с                                                                                                                    | шт.                  |                                                |                   |                              | 5,65                 | 0,27            | 5,92                |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                              | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                               | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                             | соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                                                                                                             | 5,12       |                                                |          |                              | 28,93                | 1,38      | 30,31           |
| 241            | 6/250-100/90                | Опора стальная подвижная, диаметр 100 мм                                                                                                                                                        | шт.        |                                                |          |                              | 20,79                | 0,98      | 21,77           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |          |                              | 13,31                | 0,63      | 13,94           |
| 242            | 6/250-100/70                | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                                                                                                            | шт.        |                                                |          |                              | 8,68                 | 0,41      | 9,09            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |          |                              | 5,56                 | 0,26      | 5,82            |
| 243            | ПО                          | ТК-77610                                                                                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 244            | E24-13-4<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 125 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                                   | ИЖЕК ИЛ    | 103,04                                         | 82,58    | 22,41                        | 10,21                | 0,81      | 196,64          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 1,28       | 131,89                                         | 105,70   | 28,68                        | 13,07                | 1,04      | 251,70          |
| 245            | 3/3-50-80-60/16             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм с ручкой                                                                                                                     | шт.        |                                                |          |                              | 490,88               | 35,59     | 526,47          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 1,28       |                                                |          |                              | 628,33               | 45,56     | 673,89          |
| 246            | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 100 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                                   | ИЖЕК ИЛ    | 59,87                                          | 56,52    | 16,09                        | 6,61                 | 0,53      | 123,53          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,64       | 38,32                                          | 36,17    | 10,30                        | 4,23                 | 0,34      | 79,06           |
| 247            | 3/3-50-80-60/30             | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                  | шт.        |                                                |          |                              | 352,88               | 25,58     | 378,46          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |          |                              | 225,84               | 16,37     | 242,21          |
| 248            | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 80 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                                    | ИЖЕК ИЛ    | 54,30                                          | 54,29    | 15,82                        | 5,65                 | 0,45      | 114,69          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 1,28       | 69,50                                          | 69,49    | 20,25                        | 7,23                 | 0,58      | 146,80          |
| 249            | 3/3-50-80-90/80             | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                       | шт.        |                                                |          |                              | 186,22               | 13,50     | 199,72          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 1,28       |                                                |          |                              | 238,36               | 17,28     | 255,64          |
| 250            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 50 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                                    | ИЖЕК ИЛ    | 33,96                                          | 32,81    | 9,49                         | 3,91                 | 0,31      | 70,99           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,64       | 21,73                                          | 21,00    | 6,07                         | 2,50                 | 0,20      | 45,43           |
| 251            | 3/3-50-80-60/16             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 50 мм с ручкой                                                                                                                      | шт.        |                                                |          |                              | 134,28               | 9,74      | 144,02          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |          |                              | 85,94                | 6,23      | 92,17           |
| 252            | E16-15-1<br>(80.98 / 73.48) | Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                                                          | ШТ.        | 27,29                                          | 2,03     | 0,14                         | 6,36                 | 0,47      | 36,15           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 3,84       | 104,79                                         | 7,80     | 0,54                         | 24,42                | 1,80      | 138,81          |
| 253            | 3/3-50-80-60/11             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                      | шт.        |                                                |          |                              | 87,05                | 6,31      | 93,36           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 3,84       |                                                |          |                              | 334,27               | 24,23     | 358,50          |
| 254            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 133 мм (сверх учтенных по Е 24-3-5)                                                                                                     | ОННЫХ Ч.   | 6 391,49                                       | 7 583,21 | 2 076,20                     | 1 079,10             | 85,68     | 15 139,48       |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,009043   | 57,80                                          | 68,57    | 18,78                        | 9,76                 | 0,77      | 136,90          |
|                |                             | [Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 255            | 6/20-350-12/51              | Тройник стальной равнопроходной исполнения 2, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4 мм                                                                    | шт.        |                                                |          |                              | 47,95                | 2,27      | 50,22           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 1,28       |                                                |          |                              | 61,38                | 2,91      | 64,29           |
| 256            | 6/20-350-12/71              | Тройник стальной оцинкованный переходной наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3,5 мм                                                                                                   | шт.        |                                                |          |                              | 62,25                | 2,94      | 65,19           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 1,28       |                                                |          |                              | 79,68                | 3,76      | 83,44           |
| 257            | 6/20-350-15/10              | Штуцер для ответвления 57х3-89х3,5 мм                                                                                                                                                           | шт.        |                                                |          |                              | 4,22                 | 0,34      | 4,56            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |          |                              | 2,70                 | 0,22      | 2,92            |
| 258            | 6/20-350-10/15              | Штуцер для ответвления 108х4,0 мм                                                                                                                                                               | шт.        |                                                |          |                              | 10,54                | 0,84      | 11,38           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |          |                              | 6,75                 | 0,54      | 7,29            |
| 259            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-150 мм (сверх учтенных по Е24-3-)                                                                                                      | ОННЫХ Ч.   | 6 391,49                                       | 7 583,21 | 2 076,20                     | 1 079,10             | 85,68     | 15 139,48       |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,036218   | 231,49                                         | 274,65   | 75,20                        | 39,08                | 3,10      | 548,32          |
|                |                             | [Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 260            | 6/20-350-15/12              | Переход стальной, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-133х4 мм                                                                                                                         | шт.        |                                                |          |                              | 16,23                | 0,77      | 17,00           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 1,28       |                                                |          |                              | 20,77                | 0,99      | 21,76           |
| 261            | 6/20-350-15/П               | Переход оцинкованный, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-57х3 мм, монит.23157                                                                                                           | шт.        |                                                |          |                              | 9,18                 | 0,73      | 9,91            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |          |                              | 5,88                 | 0,47      | 6,35            |
| 262            | 6/20-350-15/П1              | Переход оцинкованный, диаметром и толщиной стенки 65х3-32х2 мм, монит.32039                                                                                                                     | шт.        |                                                |          |                              | 4,42                 | 0,35      | 4,77            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,64       |                                                |          |                              | 2,83                 | 0,22      | 3,05            |
| 263            | 6/20-350-10/17              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм | шт.        |                                                |          |                              | 47,08                | 2,23      | 49,31           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | 5,12       |                                                |          |                              | 241,05               | 11,42     | 252,47          |
| 264            | 6/20-350-10/14              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                                                                 | шт.        |                                                |          |                              | 8,48                 | 0,40      | 8,88            |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                            | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                          |                       |                            |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                               | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость            |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                             | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                        | 9                     | 10                         |
|                |                             | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                                                 | <b>3,84</b>                 |                                                |                          |                              | <b>32,56</b>             | <b>1,54</b>           | <b>34,10</b>               |
| 265            | 6/20-350-10/17              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 45 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                  | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 17,85<br><b>22,85</b>    | 0,84<br><b>1,08</b>   | 18,69<br><b>23,93</b>      |
| 266            | 6/20-350-10/36              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт.<br><b>1,92</b>          |                                                |                          |                              | 17,63<br><b>33,85</b>    | 0,83<br><b>1,59</b>   | 18,46<br><b>35,44</b>      |
| 267            | 6/20-350-10/33              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт.<br><b>3,2</b>           |                                                |                          |                              | 5,34<br><b>17,09</b>     | 0,25<br><b>0,80</b>   | 5,59<br><b>17,89</b>       |
| 268            | E24-3-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                               | КМ<br><b>0,00448</b>        | 11 600,62<br><b>51,97</b>                      | 7 760,08<br><b>34,77</b> | 2 823,08<br><b>12,65</b>     | 2 147,63<br><b>9,62</b>  | 155,12<br><b>0,69</b> | 21 663,45<br><b>97,05</b>  |
| 269            | 6/20-50-55/117              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                                        | м<br><b>4,48</b>            |                                                |                          |                              | 27,64<br><b>123,83</b>   | 1,31<br><b>5,87</b>   | 28,95<br><b>129,70</b>     |
| 270            | E24-3-4<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                               | КМ<br><b>0,00192</b>        | 9 846,54<br><b>18,91</b>                       | 5 584,95<br><b>10,72</b> | 2 066,78<br><b>3,97</b>      | 1 885,38<br><b>3,62</b>  | 136,83<br><b>0,26</b> | 17 453,70<br><b>33,51</b>  |
| 271            | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                       | м<br><b>1,92</b>            |                                                |                          |                              | 41,03<br><b>78,78</b>    | 1,94<br><b>3,72</b>   | 42,97<br><b>82,50</b>      |
| 272            | E24-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 70 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                | КМ<br><b>0,00064</b>        | 8 677,26<br><b>5,55</b>                        | 4 994,44<br><b>3,20</b>  | 2 064,04<br><b>1,32</b>      | 4 497,80<br><b>2,88</b>  | 325,72<br><b>0,21</b> | 18 495,22<br><b>11,84</b>  |
| 273            | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                          | м<br><b>0,64</b>            |                                                |                          |                              | 23,20<br><b>14,85</b>    | 1,10<br><b>0,70</b>   | 24,30<br><b>15,55</b>      |
| 274            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб до 50 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                             | КМ<br><b>0,00992</b>        | 8 602,45<br><b>85,34</b>                       | 4 956,40<br><b>49,17</b> | 2 063,22<br><b>20,47</b>     | 4 451,59<br><b>44,16</b> | 323,10<br><b>3,21</b> | 18 333,54<br><b>181,88</b> |
| 275            | 6/20-30-20/15               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                        | м<br><b>1,9392</b>          |                                                |                          |                              | 15,66<br><b>30,37</b>    | 0,74<br><b>1,44</b>   | 16,40<br><b>31,81</b>      |
| 276            | 6/20-30-20/13               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                        | м<br><b>0,9696</b>          |                                                |                          |                              | 10,95<br><b>10,62</b>    | 0,52<br><b>0,50</b>   | 11,47<br><b>11,12</b>      |
| 277            | 6/20-30-20/12               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                        | м<br><b>7,1104</b>          |                                                |                          |                              | 8,35<br><b>59,37</b>     | 0,39<br><b>2,77</b>   | 8,74<br><b>62,14</b>       |
| 278            | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                    | ШТ.<br><b>0,64</b>          | 51,18<br><b>32,76</b>                          | 24,19<br><b>15,48</b>    | 6,74<br><b>4,31</b>          | 31,42<br><b>20,11</b>    | 2,29<br><b>1,47</b>   | 109,08<br><b>69,82</b>     |
| 279            | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                                                                          | ШТ<br><b>0,64</b>           |                                                |                          |                              | 168,44<br><b>107,80</b>  | 13,37<br><b>8,56</b>  | 181,81<br><b>116,36</b>    |
| 280            | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                               | ОННЫХ Ч.<br><b>0,004359</b> | 567,01<br><b>2,47</b>                          | 411,22<br><b>1,79</b>    | 114,60<br><b>0,50</b>        | 5 372,05<br><b>23,42</b> | 425,34<br><b>1,85</b> | 6 775,62<br><b>29,53</b>   |
| 281            | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                      | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 78,79<br><b>50,43</b>    | 6,26<br><b>4,01</b>   | 85,05<br><b>54,44</b>      |
| 282            | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных                                                                                                                                                                                     | ШТ.<br><b>0,64</b>          | 10,83<br><b>6,93</b>                           | 0,17<br><b>0,11</b>      | 0,11<br><b>0,07</b>          | 6,29<br><b>4,03</b>      | 0,50<br><b>0,32</b>   | 17,79<br><b>11,39</b>      |

| Номер по смете            | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                          | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |              |                 |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|--------------|-----------------|
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
| 1                         | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                           | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9            | 10              |
| <b>Стесненность К=1,1</b> |                             |                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 283                       | 1/10-260-50-1/4             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                                                | т               |                                                |               |                              | 2 806,42             | 160,53       | 2 966,95        |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>0,000704</b> |                                                |               |                              | <b>1,98</b>          | <b>0,11</b>  | <b>2,09</b>     |
| 284                       | E16-1-5<br>(80.98 / 73.48)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных<br>раструбных диаметром 150 мм (дренаж)                                                                                                                         | 100 М ТРУ1      | 1 411,24                                       | 108,50        | 51,83                        | 20 899,48            | 991,67       | 23 410,89       |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>0,0224</b>   | <b>31,61</b>                                   | <b>2,43</b>   | <b>1,16</b>                  | <b>468,15</b>        | <b>22,21</b> | <b>524,40</b>   |
| <b>Стесненность К=1,1</b> |                             |                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 285                       | 6/20-350-5/10               | Фланец стальной для трубопроводов с<br>соединительным выступом, на условное давление<br>Ру 1 МПа, номинальным диаметром 125 мм                                                                              | шт.             |                                                |               |                              | 30,35                | 1,44         | 31,79           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>77,70</b>         | <b>3,69</b>  | <b>81,39</b>    |
| 286                       | 6/20-350-5/9                | Фланец стальной для трубопроводов с<br>соединительным выступом, на условное давление<br>Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                              | шт.             |                                                |               |                              | 27,10                | 1,28         | 28,38           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>34,69</b>         | <b>1,64</b>  | <b>36,33</b>    |
| 287                       | 6/20-350-5/8                | Фланец стальной для трубопроводов с<br>соединительным выступом, на условное давление<br>Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                               | шт.             |                                                |               |                              | 21,00                | 0,99         | 21,99           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>53,76</b>         | <b>2,53</b>  | <b>56,29</b>    |
| 288                       | 6/20-350-5/6                | Фланец стальной для трубопроводов с<br>соединительным выступом, на условное давление<br>Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм                                                                               | шт.             |                                                |               |                              | 13,01                | 0,62         | 13,63           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>16,65</b>         | <b>0,79</b>  | <b>17,44</b>    |
| 289                       | 6/20-350-5/3                | Фланец стальной для трубопроводов с<br>соединительным выступом, на условное давление<br>Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                                                                               | шт.             |                                                |               |                              | 5,65                 | 0,27         | 5,92            |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>6,4</b>      |                                                |               |                              | <b>36,16</b>         | <b>1,73</b>  | <b>37,89</b>    |
| 290                       | 6/250-100/50                | Опора стальная подвижная , диаметр 50 мм                                                                                                                                                                    | шт.             |                                                |               |                              | 11,29                | 0,53         | 11,82           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>7,23</b>          | <b>0,34</b>  | <b>7,57</b>     |
| 291                       | 6/250-100/90                | Опора стальная подвижная, диаметр 100 мм                                                                                                                                                                    | шт.             |                                                |               |                              | 20,79                | 0,98         | 21,77           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>13,31</b>         | <b>0,63</b>  | <b>13,94</b>    |
| 292                       | ПО                          | ТК-77611                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 293                       | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для<br>горячей воды и пара диаметром задвижки или<br>клапана 80 мм                                                                                                 | ИЖЕК ИЛ         | 54,30                                          | 54,29         | 15,82                        | 5,65                 | 0,45         | 114,69          |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>     | <b>69,50</b>                                   | <b>69,49</b>  | <b>20,25</b>                 | <b>7,23</b>          | <b>0,58</b>  | <b>146,80</b>   |
| <b>Стесненность К=1,1</b> |                             |                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 294                       | 3/3-50-80-90/80             | Краны шаровые стальные фланцевые<br>полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                                | шт.             |                                                |               |                              | 186,22               | 13,50        | 199,72          |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>238,36</b>        | <b>17,28</b> | <b>255,64</b>   |
| 295                       | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для<br>горячей воды и пара диаметром задвижки или<br>клапана 50 мм                                                                                                 | ИЖЕК ИЛ         | 33,96                                          | 32,81         | 9,49                         | 3,91                 | 0,31         | 70,99           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>2,56</b>     | <b>86,94</b>                                   | <b>83,99</b>  | <b>24,29</b>                 | <b>10,01</b>         | <b>0,79</b>  | <b>181,73</b>   |
| <b>Стесненность К=1,1</b> |                             |                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 296                       | 3/3-50-80-60/14             | Краны шаровые стальные фланцевые,<br>полнопроходные, диаметром 50 мм с ручкой                                                                                                                               | шт.             |                                                |               |                              | 134,28               | 9,74         | 144,02          |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>343,76</b>        | <b>24,93</b> | <b>368,69</b>   |
| 297                       | E16-15-1<br>(80.98 / 73.48) | Установка кранов проходных на трубопроводах из<br>стальных труб диаметром до 50 мм                                                                                                                          | шт.             | 27,29                                          | 2,03          | 0,14                         | 6,36                 | 0,47         | 36,15           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>7,68</b>     | <b>209,59</b>                                  | <b>15,59</b>  | <b>1,08</b>                  | <b>48,84</b>         | <b>3,61</b>  | <b>277,63</b>   |
| <b>Стесненность К=1,1</b> |                             |                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 298                       | 3/3-50-80-60/12             | Краны шаровые стальные фланцевые,<br>полнопроходные, диаметром 32 мм с ручкой                                                                                                                               | шт.             |                                                |               |                              | 83,94                | 6,09         | 90,03           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>3,84</b>     |                                                |               |                              | <b>322,33</b>        | <b>23,39</b> | <b>345,72</b>   |
| 299                       | 3/3-50-80-60/90             | Краны шаровые стальные фланцевые,<br>полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                                                                               | шт.             |                                                |               |                              | 63,52                | 4,61         | 68,13           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>3,84</b>     |                                                |               |                              | <b>243,92</b>        | <b>17,70</b> | <b>261,62</b>   |
| 300                       | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных<br>диаметром до 133 мм (сверх учтенных по Е 24-3-5)                                                                                                              | ОННЫХ Ч.        | 6 391,49                                       | 7 583,21      | 2 076,20                     | 1 079,10             | 85,68        | 15 139,48       |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>0,021824</b> | <b>139,49</b>                                  | <b>165,50</b> | <b>45,31</b>                 | <b>23,55</b>         | <b>1,87</b>  | <b>330,41</b>   |
| <b>Стесненность К=1,1</b> |                             |                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                |               |                              |                      |              |                 |
| 301                       | 6/20-350-12/62              | Тройник стальной переходной , номинальным<br>диаметром 125 мм, наружным диаметром и<br>толщиной стенки 133x4-57x3,5 мм                                                                                      | шт.             |                                                |               |                              | 42,27                | 3,36         | 45,63           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>54,11</b>         | <b>4,30</b>  | <b>58,41</b>    |
| 302                       | 6/20-350-15/12              | Переход стальной оцинкованный, номинальным<br>диаметром 125x80 мм, наружным диаметром и<br>толщиной стенки 133x4-89x3,5 мм                                                                                  | шт.             |                                                |               |                              | 12,64                | 1,00         | 13,64           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>16,18</b>         | <b>1,28</b>  | <b>17,46</b>    |
| 303                       | 6/20-350-15/П               | Переход оцинкованный, наружным диаметром и<br>толщиной стенки 108x4-57x3 мм, монит.23157                                                                                                                    | шт.             |                                                |               |                              | 9,18                 | 0,73         | 9,91            |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>5,88</b>          | <b>0,47</b>  | <b>6,35</b>     |
| 304                       | 6/20-350-10/17              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду<br>из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом<br>90 градусов, номинальным диаметром 125 мм,<br>наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки<br>4,0 мм | шт.             |                                                |               |                              | 47,08                | 2,23         | 49,31           |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>2,56</b>     |                                                |               |                              | <b>120,52</b>        | <b>5,71</b>  | <b>126,23</b>   |
| 305                       | 6/20-350-10/12              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду<br>из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом<br>90 градусов, номинальным диаметром 50 мм,<br>наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,0<br>мм   | шт.             |                                                |               |                              | 2,95                 | 0,14         | 3,09            |
|                           |                             |                                                                                                                                                                                                             | <b>1,28</b>     |                                                |               |                              | <b>3,78</b>          | <b>0,18</b>  | <b>3,96</b>     |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                          | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                            |                        |                            |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                             | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы       | Транспорт              | Общая стоимость            |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                           | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                          | 9                      | 10                         |
| 306            | 6/20-350-10/33              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 5,34<br><b>13,67</b>       | 0,25<br><b>0,64</b>    | 5,59<br><b>14,31</b>       |
| 307            | E24-3-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                             | КМ<br><b>0,00224</b>        | 11 600,62<br><b>25,99</b>                      | 7 760,08<br><b>17,38</b> | 2 823,08<br><b>6,32</b>      | 2 147,63<br><b>4,81</b>    | 155,12<br><b>0,35</b>  | 21 663,45<br><b>48,53</b>  |
| 308            | 6/20-50-55/117              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                                      | м<br><b>2,24</b>            |                                                |                          |                              | 27,64<br><b>61,91</b>      | 1,31<br><b>2,93</b>    | 28,95<br><b>64,84</b>      |
| 309            | E24-3-3<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                              | КМ<br><b>0,00032</b>        | 9 224,50<br><b>2,95</b>                        | 5 079,32<br><b>1,63</b>  | 2 065,69<br><b>0,66</b>      | 1 205,40<br><b>0,39</b>    | 86,31<br><b>0,03</b>   | 15 595,53<br><b>5,00</b>   |
| 310            | 6/20-50-50/63               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                       | м<br><b>0,3232</b>          |                                                |                          |                              | 15,04<br><b>4,86</b>       | 0,71<br><b>0,23</b>    | 15,75<br><b>5,09</b>       |
| 311            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 50 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                              | КМ<br><b>0,00064</b>        | 8 602,45<br><b>5,51</b>                        | 4 956,40<br><b>3,17</b>  | 2 063,22<br><b>1,32</b>      | 4 451,59<br><b>2,85</b>    | 323,10<br><b>0,21</b>  | 18 333,54<br><b>11,74</b>  |
| 312            | 6/20-50-40/121              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм                                                       | м<br><b>0,6464</b>          |                                                |                          |                              | 8,57<br><b>5,54</b>        | 0,41<br><b>0,27</b>    | 8,98<br><b>5,81</b>        |
| 313            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб до 50 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                           | КМ<br><b>0,008</b>          | 8 602,45<br><b>68,82</b>                       | 4 956,40<br><b>39,65</b> | 2 063,22<br><b>16,51</b>     | 4 451,59<br><b>35,61</b>   | 323,10<br><b>2,58</b>  | 18 333,54<br><b>146,66</b> |
| 314            | 6/20-30-20/15               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                      | м<br><b>2,2624</b>          |                                                |                          |                              | 15,66<br><b>35,43</b>      | 0,74<br><b>1,67</b>    | 16,40<br><b>37,10</b>      |
| 315            | 6/20-30-20/13               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                      | м<br><b>4,5248</b>          |                                                |                          |                              | 10,95<br><b>49,55</b>      | 0,52<br><b>2,35</b>    | 11,47<br><b>51,90</b>      |
| 316            | 6/20-30-20/10               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                                      | м<br><b>1,2928</b>          |                                                |                          |                              | 4,64<br><b>6,00</b>        | 0,22<br><b>0,28</b>    | 4,86<br><b>6,28</b>        |
| 317            | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                  | ШТ.<br><b>0,64</b>          | 51,18<br><b>32,76</b>                          | 24,19<br><b>15,48</b>    | 6,74<br><b>4,31</b>          | 31,42<br><b>20,11</b>      | 2,29<br><b>1,47</b>    | 109,08<br><b>69,82</b>     |
| 318            | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                                                                        | ШТ<br><b>0,64</b>           |                                                |                          |                              | 168,44<br><b>107,80</b>    | 13,37<br><b>8,56</b>   | 181,81<br><b>116,36</b>    |
| 319            | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                             | ОННЫХ Ч.<br><b>0,004359</b> | 567,01<br><b>2,47</b>                          | 411,22<br><b>1,79</b>    | 114,60<br><b>0,50</b>        | 5 372,05<br><b>23,42</b>   | 425,34<br><b>1,85</b>  | 6 775,62<br><b>29,53</b>   |
| 320            | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                    | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 78,79<br><b>50,43</b>      | 6,26<br><b>4,01</b>    | 85,05<br><b>54,44</b>      |
| 321            | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                                                                           | ШТ.<br><b>0,64</b>          | 10,83<br><b>6,93</b>                           | 0,17<br><b>0,11</b>      | 0,11<br><b>0,07</b>          | 6,29<br><b>4,03</b>        | 0,50<br><b>0,32</b>    | 17,79<br><b>11,39</b>      |
| 322            | 1/10-260-50-1/2             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                                                | т<br><b>0,000704</b>        |                                                |                          |                              | 2 806,42<br><b>1,98</b>    | 160,53<br><b>0,11</b>  | 2 966,95<br><b>2,09</b>    |
| 323            | E16-1-5<br>(80.98 / 73.48)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                    | 100 М ТРУП<br><b>0,0128</b> | 1 411,24<br><b>18,06</b>                       | 108,50<br><b>1,39</b>    | 51,83<br><b>0,66</b>         | 20 899,48<br><b>267,51</b> | 991,67<br><b>12,69</b> | 23 410,89<br><b>299,65</b> |
| 324            | 6/20-350-5/8                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                                     | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 21,00<br><b>53,76</b>      | 0,99<br><b>2,53</b>    | 21,99<br><b>56,29</b>      |
| 325            | 6/20-350-5/6                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм                                                                                     | шт.<br><b>5,12</b>          |                                                |                          |                              | 13,01<br><b>66,61</b>      | 0,62<br><b>3,17</b>    | 13,63<br><b>69,78</b>      |
| 326            | 6/20-350-5/4                | Фланец стальной для трубопроводов с                                                                                                                                                                         | шт.                         |                                                |                          |                              | 8,95                       | 0,42                   | 9,37                       |



| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                 |                              |                      |               |                  |
|----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|---------------|------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                        | Количество | Заработная плата                               | Всего           | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость  |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                      | 4          | 5                                              | 6               | 7                            | 8                    | 9             | 10               |
|                |                              | соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 32 мм                                                                    | 7,68       |                                                |                 |                              | 68,74                | 3,23          | 71,97            |
| 327            | 6/20-350-5/1                 | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 15 мм                                | шт.        | 7,68                                           |                 |                              |                      |               |                  |
| 328            | 6/250-100/50                 | Опора стальная подвижная , диаметр 50 мм                                                                                                               | шт.        | 1,28                                           |                 |                              | 11,29                | 0,53          | 11,82            |
|                |                              |                                                                                                                                                        |            |                                                |                 |                              | 14,45                | 0,68          | 15,13            |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                       |            | <b>3 358,26</b>                                | <b>2 745,17</b> | <b>798,48</b>                | <b>14 632,59</b>     | <b>944,24</b> | <b>21 680,26</b> |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                       |            |                                                |                 |                              |                      |               | 2 804,28         |
|                |                              | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                  |            |                                                |                 |                              |                      |               | <b>27 406,77</b> |
| 329            | ПО                           | Ж6-30-90 Футляры, гильзы, пересечение сущ. кабелей<br>Футляры стальные                                                                                 |            |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| 330            | E22-8-11<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                | РУБОПРОИ   | 17 032,28                                      | 16 436,42       | 4 344,12                     | 2 078,50             | 165,03        | 35 712,23        |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 0,0224     | 381,52                                         | 368,18          | 97,31                        | 46,56                | 3,70          | 799,96           |
| 331            | 6/20-50-80/21                | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 8,0 мм | м          | 22,4896                                        |                 |                              | 271,57               | 12,85         | 284,42           |
|                |                              |                                                                                                                                                        |            |                                                |                 |                              | 6 107,50             | 288,99        | 6 396,49         |
| 332            | E23-29-5<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 630 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                                    | 100 М      | 335,43                                         |                 |                              |                      |               | 335,43           |
|                |                              |                                                                                                                                                        | -0,224     | -75,14                                         |                 |                              |                      |               | -75,14           |
| 333            | E22-19-11<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 500 мм<br>[Стесненность К=1,1                      | КМ         | 5 019,62                                       | 23 396,11       | 4 651,45                     | 30 053,49            | 2 389,23      | 60 858,45        |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 0,0224     | 112,44                                         | 524,07          | 104,19                       | 673,20               | 53,52         | 1 363,23         |
| 334            | 1/10-115-5/25                | Изол                                                                                                                                                   | м.2        |                                                |                 |                              | 9,32                 | 0,74          | 10,06            |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 46,816     |                                                |                 |                              | 436,33               | 34,64         | 470,97           |
| 335            | E22-47-8<br>(65.72 / 69.89)  | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 450 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                                           | УЛОЖЕНИ    | 2 156,12                                       | 12,01           |                              | 718,08               | 57,12         | 2 943,33         |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 0,224      | 482,97                                         | 2,69            |                              | 160,85               | 12,79         | 659,30           |
| 336            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация футляра<br>[Стесненность К=1,1                                                                                                            | 100 ШТ.    | 1 025,85                                       | 0,62            | 0,41                         | 1 970,09             | 156,45        | 3 153,01         |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 0,0128     | 13,13                                          | 0,01            | 0,01                         | 25,22                | 2,00          | 40,36            |
| 337            | E22-8-10<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 400 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                | РУБОПРОИ   | 13 155,81                                      | 12 242,22       | 3 374,42                     | 1 958,60             | 155,51        | 27 512,14        |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 0,01856    | 244,17                                         | 227,22          | 62,63                        | 36,35                | 2,89          | 510,63           |
| 338            | 6/20-50-75/119               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7,0 мм | м          | 18,63424                                       |                 |                              | 185,95               | 8,80          | 194,75           |
|                |                              |                                                                                                                                                        |            |                                                |                 |                              | 3 465,04             | 163,98        | 3 629,02         |
| 339            | E23-29-4<br>(65.72 / 69.89)  | Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 400 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                                     | 100 М      | 259,20                                         |                 |                              |                      |               | 259,20           |
|                |                              |                                                                                                                                                        | -0,1856    | -48,11                                         |                 |                              |                      |               | -48,11           |
| 340            | E22-19-10<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 400 мм<br>[Стесненность К=1,1                      | КМ         | 4 986,49                                       | 20 794,27       | 4 197,87                     | 24 885,58            | 1 978,34      | 52 644,68        |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 0,01856    | 92,55                                          | 385,94          | 77,91                        | 461,88               | 36,72         | 977,09           |
| 341            | 1/10-115-5/25                | Изол                                                                                                                                                   | м.2        |                                                |                 |                              | 9,32                 | 0,74          | 10,06            |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 31,7376    |                                                |                 |                              | 295,79               | 23,49         | 319,28           |
| 342            | E22-47-6<br>(65.72 / 69.89)  | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 350 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                                           | УЛОЖЕНИ    | 1 925,18                                       | 9,21            |                              | 620,93               | 49,39         | 2 604,71         |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 0,1856     | 357,31                                         | 1,71            |                              | 115,24               | 9,17          | 483,43           |
| 343            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация футляра<br>[Стесненность К=1,1                                                                                                            | 100 ШТ.    | 1 025,85                                       | 0,62            | 0,41                         | 1 970,09             | 156,45        | 3 153,01         |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 0,0128     | 13,13                                          | 0,01            | 0,01                         | 25,22                | 2,00          | 40,36            |
| 344            | E22-8-8<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка футляров из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                  | РУБОПРОИ   | 10 015,93                                      | 9 108,77        | 2 503,37                     | 1 798,70             | 142,82        | 21 066,22        |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 0,03488    | 349,36                                         | 317,71          | 87,32                        | 62,74                | 4,98          | 734,79           |
| 345            | 6/20-50-70/67                | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м          | 35,01952                                       |                 |                              | 106,91               | 5,06          | 111,97           |
|                |                              |                                                                                                                                                        |            |                                                |                 |                              | 3 743,94             | 177,20        | 3 921,14         |
| 346            | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов , диаметром до 315 мм<br>[Стесненность К=1,1                                                        | 100 М      | 213,46                                         |                 |                              |                      |               | 213,46           |
|                |                              |                                                                                                                                                        | -0,3488    | -74,45                                         |                 |                              |                      |               | -74,45           |
| 347            | E22-19-8<br>(65.72 / 69.89)  | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм                                             | КМ         | 4 787,69                                       | 16 199,78       | 2 871,07                     | 19 335,38            | 1 537,06      | 41 859,91        |
|                |                              |                                                                                                                                                        | 0,03488    | 166,99                                         | 565,05          | 100,14                       | 674,42               | 53,61         | 1 460,07         |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |               |                      |               |                 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                        | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |               | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4               | 5                                              | 6                  | 7             | 8                    | 9             | 10              |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |                    |               |                      |               |                 |
| 348            | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                   | м.2             |                                                |                    |               | 9,32                 | 0,74          | 10,06           |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>52,32</b>    |                                                |                    |               | <b>487,62</b>        | <b>38,72</b>  | <b>526,34</b>   |
| 349            | E22-47-4<br>(65.72 / 69.89) | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 250 мм                                                                                                  | УЛОЖЕН          | 1 746,10                                       | 11,73              |               | 423,10               | 33,66         | 2 214,59        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,3488</b>   | <b>609,04</b>                                  | <b>4,09</b>        |               | <b>147,58</b>        | <b>11,74</b>  | <b>772,45</b>   |
| 350            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация футляра                                                                                                                                   | 100 ШТ.         | 1 025,85                                       | 0,62               | 0,41          | 1 970,09             | 156,45        | 3 153,01        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,0192</b>   | <b>19,70</b>                                   | <b>0,01</b>        | <b>0,01</b>   | <b>37,83</b>         | <b>3,00</b>   | <b>60,54</b>    |
| 351            | E22-8-7<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм                                                                       | РУБОПРОИ        | 8 681,80                                       | 7 109,59           | 1 961,06      | 1 798,70             | 142,82        | 17 732,91       |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,04512</b>  | <b>391,72</b>                                  | <b>320,78</b>      | <b>88,48</b>  | <b>81,16</b>         | <b>6,44</b>   | <b>800,10</b>   |
| 352            | 6/20-50-70/17               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м               |                                                |                    |               | 93,37                | 4,42          | 97,79           |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>45,30048</b> |                                                |                    |               | <b>4 229,71</b>      | <b>200,23</b> | <b>4 429,94</b> |
| 353            | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 315 мм                                                                                | 100 М           | 213,46                                         |                    |               |                      |               | 213,46          |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>-0,4512</b>  | <b>-96,31</b>                                  |                    |               |                      |               | <b>-96,31</b>   |
| 354            | E22-19-7<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм                                             | КМ              | 4 257,57                                       | 14 298,73          | 2 513,97      | 16 587,73            | 1 318,60      | 36 462,63       |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,04512</b>  | <b>192,10</b>                                  | <b>645,16</b>      | <b>113,43</b> | <b>748,44</b>        | <b>59,50</b>  | <b>1 645,20</b> |
| 355            | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                   | м.2             |                                                |                    |               | 9,32                 | 0,74          | 10,06           |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>49,44</b>    |                                                |                    |               | <b>460,78</b>        | <b>36,59</b>  | <b>497,37</b>   |
| 356            | E22-47-3<br>(65.72 / 69.89) | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм                                                                                                  | УЛОЖЕН          | 1 711,93                                       | 9,10               |               | 283,01               | 22,51         | 2 026,55        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,4512</b>   | <b>772,42</b>                                  | <b>4,11</b>        |               | <b>127,69</b>        | <b>10,16</b>  | <b>914,38</b>   |
| 357            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация футляра                                                                                                                                   | 100 ШТ.         | 1 025,85                                       | 0,62               | 0,41          | 1 970,09             | 156,45        | 3 153,01        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,0384</b>   | <b>39,39</b>                                   | <b>0,02</b>        | <b>0,02</b>   | <b>75,65</b>         | <b>6,01</b>   | <b>121,07</b>   |
| 358            | E22-8-6<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм                                                                       | РУБОПРОИ        | 7 331,24                                       | 6 832,89           | 1 881,80      | 1 758,70             | 139,64        | 16 062,47       |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,04352</b>  | <b>319,06</b>                                  | <b>297,37</b>      | <b>81,90</b>  | <b>76,54</b>         | <b>6,08</b>   | <b>699,05</b>   |
| 359            | 6/20-50-65/225              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м               |                                                |                    |               | 70,68                | 3,34          | 74,02           |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>43,69408</b> |                                                |                    |               | <b>3 088,30</b>      | <b>145,94</b> | <b>3 234,24</b> |
| 360            | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 200 мм                                                                                 | 100 М           | 182,96                                         |                    |               |                      |               | 182,96          |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>-0,4352</b>  | <b>-79,62</b>                                  |                    |               |                      |               | <b>-79,62</b>   |
| 361            | E22-19-6<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм                                             | КМ              | 3 694,31                                       | 12 686,11          | 2 208,23      | 13 952,86            | 1 109,09      | 31 442,37       |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,04352</b>  | <b>160,78</b>                                  | <b>552,10</b>      | <b>96,10</b>  | <b>607,23</b>        | <b>48,27</b>  | <b>1 368,38</b> |
| 362            | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                   | м.2             |                                                |                    |               | 9,32                 | 0,74          | 10,06           |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>37,8624</b>  |                                                |                    |               | <b>352,88</b>        | <b>28,02</b>  | <b>380,90</b>   |
| 363            | E22-47-2<br>(65.72 / 69.89) | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм                                                                                                  | УЛОЖЕН          | 1 709,96                                       | 9,10               |               | 218,24               | 17,36         | 1 954,66        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,4352</b>   | <b>744,17</b>                                  | <b>3,96</b>        |               | <b>94,98</b>         | <b>7,56</b>   | <b>850,67</b>   |
| 364            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация футляра                                                                                                                                   | 100 ШТ.         | 1 025,85                                       | 0,62               | 0,41          | 1 970,09             | 156,45        | 3 153,01        |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,032</b>    | <b>32,83</b>                                   | <b>0,02</b>        | <b>0,01</b>   | <b>63,04</b>         | <b>5,01</b>   | <b>100,90</b>   |
| 365            | E22-8-5<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм                                                                       | РУБОПРОИ        | 7 019,12                                       | 4 780,87           | 1 226,88      | 1 171,40             | 88,86         | 13 060,25       |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,0128</b>   | <b>89,84</b>                                   | <b>61,20</b>       | <b>15,70</b>  | <b>14,99</b>         | <b>1,14</b>   | <b>167,17</b>   |
| 366            | 6/20-50-60/119              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм | м               |                                                |                    |               | 38,43                | 1,82          | 40,25           |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>12,8512</b>  |                                                |                    |               | <b>493,87</b>        | <b>23,39</b>  | <b>517,26</b>   |
| 367            | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 200 мм                                                                                 | 100 М           | 182,96                                         |                    |               |                      |               | 182,96          |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>-0,128</b>   | <b>-23,42</b>                                  |                    |               |                      |               | <b>-23,42</b>   |
| 368            | E22-19-5<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм                                             | КМ              | 3 362,98                                       | 10 689,15          | 1 850,78      | 10 867,03            | 863,74        | 25 782,90       |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     | <b>0,0128</b>   | <b>43,05</b>                                   | <b>136,82</b>      | <b>23,69</b>  | <b>139,10</b>        | <b>11,06</b>  | <b>330,03</b>   |
| 369            | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                   | м.2             |                                                |                    |               | 9,32                 | 0,74          | 10,06           |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>7,936</b>    |                                                |                    |               | <b>73,96</b>         | <b>5,87</b>   | <b>79,83</b>    |
| 370            | E22-47-1<br>(65.72 / 69.89) | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм                                                                                                  | УЛОЖЕН          | 1 608,91                                       | 9,10               |               | 159,10               | 12,66         | 1 789,77        |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,128</b>    | <b>205,94</b>                                  | <b>1,16</b>        |               | <b>20,36</b>         | <b>1,62</b>   | <b>229,08</b>   |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |               |                 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                        | Количество      | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4               | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 371            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация футляра                                                                                                                                   | 100 ШТ.         | 1 025,85                                       | 0,62          | 0,41                         | 1 970,09             | 156,45        | 3 153,01        |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,0128</b>   | <b>13,13</b>                                   | <b>0,01</b>   | <b>0,01</b>                  | <b>25,22</b>         | <b>2,00</b>   | <b>40,36</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 372            | ПО                          | Футляр для прокола Д377                                                                                                                                |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 373            | E22-8-9<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм                                                                       | РУБОПРОИ        | 12 221,42                                      | 10 566,20     | 2 914,63                     | 1 958,60             | 155,51        | 24 901,73       |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,01536</b>  | <b>187,72</b>                                  | <b>162,30</b> | <b>44,77</b>                 | <b>30,08</b>         | <b>2,39</b>   | <b>382,49</b>   |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 374            | E23-29-4<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 400 мм                                                                                | 100 М           | 259,20                                         |               |                              | 36,42                |               | 295,62          |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>-0,1536</b>  | <b>-39,81</b>                                  |               |                              | <b>-5,59</b>         |               | <b>-45,40</b>   |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 375            | 6/20-50-75/17               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м               |                                                |               |                              | 149,29               | 7,06          | 156,35          |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>15,42144</b> |                                                |               |                              | <b>2 302,27</b>      | <b>108,88</b> | <b>2 411,15</b> |
| 376            | E22-19-9<br>(65.72 / 69.89) | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 350 мм                                             | КМ              | 3 855,46                                       | 17 169,91     | 3 415,83                     | 21 953,87            | 1 745,27      | 44 724,51       |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,01536</b>  | <b>59,22</b>                                   | <b>263,73</b> | <b>52,47</b>                 | <b>337,21</b>        | <b>26,81</b>  | <b>686,97</b>   |
| 377            | 1/10-115-5/25               | Изол                                                                                                                                                   | м.2             |                                                |               |                              | 9,32                 | 0,74          | 10,06           |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>23,04</b>    |                                                |               |                              | <b>214,73</b>        | <b>17,05</b>  | <b>231,78</b>   |
| 378            | ПО                          | Протаскивание футляра в скважину подземного прохода L=12м 2шт. учтено в л.см. N 210 п.277 (24м х 0,64=15,36м)                                          |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 379            | ПО                          | Гильзы                                                                                                                                                 |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 380            | E22-8-11<br>(65.72 / 69.89) | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм                                                                            | РУБОПРОИ        | 17 032,28                                      | 16 436,42     | 4 344,12                     | 2 078,50             | 165,03        | 35 712,23       |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,00224</b>  | <b>38,15</b>                                   | <b>36,82</b>  | <b>9,73</b>                  | <b>4,66</b>          | <b>0,37</b>   | <b>80,00</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 381            | 6/20-50-80/19               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 7,0 мм | м               |                                                |               |                              | 249,20               | 11,79         | 260,99          |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>2,24896</b>  |                                                |               |                              | <b>560,44</b>        | <b>26,52</b>  | <b>586,96</b>   |
| 382            | E23-29-5<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 630 мм                                                                                | 100 М           | 335,43                                         |               |                              |                      |               | 335,43          |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>-0,0224</b>  | <b>-7,51</b>                                   |               |                              |                      |               | <b>-7,51</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 383            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.         | 1 025,85                                       | 0,62          | 0,41                         | 1 970,09             | 156,45        | 3 153,01        |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,0128</b>   | <b>13,13</b>                                   | <b>0,01</b>   | <b>0,01</b>                  | <b>25,22</b>         | <b>2,00</b>   | <b>40,36</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 384            | E22-8-9<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм                                                                       | РУБОПРОИ        | 12 221,42                                      | 14 809,17     | 3 860,41                     | 2 239,90             | 155,51        | 29 426,00       |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,00064</b>  | <b>7,82</b>                                    | <b>9,48</b>   | <b>2,47</b>                  | <b>1,43</b>          | <b>0,10</b>   | <b>18,83</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 385            | 6/20-50-75/17               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м               |                                                |               |                              | 149,29               | 7,06          | 156,35          |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,64</b>     |                                                |               |                              | <b>95,55</b>         | <b>4,52</b>   | <b>100,07</b>   |
| 386            | E23-29-4<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 400 мм                                                                                | 100 М           | 259,20                                         |               |                              |                      |               | 259,20          |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>-0,0064</b>  | <b>-1,66</b>                                   |               |                              |                      |               | <b>-1,66</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 387            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.         | 1 025,85                                       | 0,62          | 0,41                         | 1 970,09             | 156,45        | 3 153,01        |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,0064</b>   | <b>6,57</b>                                    |               |                              | <b>12,61</b>         | <b>1,00</b>   | <b>20,18</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 388            | E22-8-8<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм                                                                       | РУБОПРОИ        | 10 015,93                                      | 12 602,89     | 3 282,23                     | 2 004,60             | 142,82        | 24 766,24       |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,00352</b>  | <b>35,26</b>                                   | <b>44,36</b>  | <b>11,55</b>                 | <b>7,06</b>          | <b>0,50</b>   | <b>87,18</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 389            | 6/20-50-70/67               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м               |                                                |               |                              | 106,91               | 5,06          | 111,97          |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>3,53408</b>  |                                                |               |                              | <b>377,83</b>        | <b>17,88</b>  | <b>395,71</b>   |
| 390            | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 315 мм                                                                                | 100 М           | 213,46                                         |               |                              |                      |               | 213,46          |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>-0,0352</b>  | <b>-7,51</b>                                   |               |                              |                      |               | <b>-7,51</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 391            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов                                                                                                                                    | 100 ШТ.         | 1 025,85                                       | 0,62          | 0,41                         | 1 970,09             | 156,45        | 3 153,01        |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,0128</b>   | <b>13,13</b>                                   | <b>0,01</b>   | <b>0,01</b>                  | <b>25,22</b>         | <b>2,00</b>   | <b>40,36</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 392            | E22-8-7<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм                                                                            | РУБОПРОИ        | 8 681,80                                       | 7 109,59      | 1 961,06                     | 1 798,70             | 142,82        | 17 732,91       |
|                |                             |                                                                                                                                                        | <b>0,00096</b>  | <b>8,33</b>                                    | <b>6,83</b>   | <b>1,88</b>                  | <b>1,73</b>          | <b>0,14</b>   | <b>17,03</b>    |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                     |                 |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 393            | 6/20-50-70/17               | Трубы стальные электросварные прямошовные из                                                                                                           | м               |                                                |               |                              | 93,37                | 4,42          | 97,79           |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                          |                       |                            |
|----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                        | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость            |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                      | 4                          | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                        | 9                     | 10                         |
|                |                              | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                              | <b>0,96384</b>             |                                                |                          |                              | <b>89,99</b>             | <b>4,26</b>           | <b>94,25</b>               |
| 394            | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 315 мм<br>[Стесненность К=1,1]                                                        | 100 М<br><b>-0,0096</b>    | 213,46<br><b>-2,05</b>                         |                          |                              |                          |                       | 213,46<br><b>-2,05</b>     |
| 395            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                                            | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b>   | 1 025,85<br><b>13,13</b>                       | 0,62<br><b>0,01</b>      | 0,41<br><b>0,01</b>          | 1 970,09<br><b>25,22</b> | 156,45<br><b>2,00</b> | 3 153,01<br><b>40,36</b>   |
| 396            | E22-8-6<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм<br>[Стесненность К=1,1]                                                    | РУБОПРОИ<br><b>0,00736</b> | 7 331,24<br><b>53,96</b>                       | 6 832,89<br><b>50,29</b> | 1 881,80<br><b>13,85</b>     | 1 758,70<br><b>12,94</b> | 139,64<br><b>1,03</b> | 16 062,47<br><b>118,22</b> |
| 397            | 6/20-50-65/225               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м<br><b>7,38944</b>        |                                                |                          |                              | 70,68<br><b>522,29</b>   | 3,34<br><b>24,68</b>  | 74,02<br><b>546,97</b>     |
| 398            | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм<br>[Стесненность К=1,1]                                                        | 100 М<br><b>-0,0736</b>    | 182,96<br><b>-13,47</b>                        |                          |                              |                          |                       | 182,96<br><b>-13,47</b>    |
| 399            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                                            | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b>   | 1 025,85<br><b>26,26</b>                       | 0,62<br><b>0,02</b>      | 0,41<br><b>0,01</b>          | 1 970,09<br><b>50,43</b> | 156,45<br><b>4,01</b> | 3 153,01<br><b>80,72</b>   |
| 400            | E22-8-5<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм<br>[Стесненность К=1,1]                                               | РУБОПРОИ<br><b>0,00608</b> | 7 019,12<br><b>42,68</b>                       | 4 780,87<br><b>29,07</b> | 1 226,88<br><b>7,46</b>      | 1 171,40<br><b>7,12</b>  | 88,86<br><b>0,54</b>  | 13 060,25<br><b>79,41</b>  |
| 401            | 6/20-50-60/119               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм | м<br><b>6,10432</b>        |                                                |                          |                              | 38,43<br><b>234,59</b>   | 1,82<br><b>11,11</b>  | 40,25<br><b>245,70</b>     |
| 402            | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм<br>[Стесненность К=1,1]                                                        | 100 М<br><b>-0,0608</b>    | 182,96<br><b>-11,12</b>                        |                          |                              |                          |                       | 182,96<br><b>-11,12</b>    |
| 403            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                                            | 100 ШТ.<br><b>0,0192</b>   | 1 025,85<br><b>19,70</b>                       | 0,62<br><b>0,01</b>      | 0,41<br><b>0,01</b>          | 1 970,09<br><b>37,83</b> | 156,45<br><b>3,00</b> | 3 153,01<br><b>60,54</b>   |
| 404            | ПО                           | Пересечение сущ. электрических кабелей                                                                                                                 |                            |                                                |                          |                              |                          |                       |                            |
| 405            | E34-104-2<br>(65.72 / 69.89) | Устройство футляра из трубы ПВХ разъёмной<br>[Стесненность К=1,1]                                                                                      | ЇАНАЛ-КМ<br><b>0,00768</b> | 1 834,46<br><b>14,09</b>                       |                          |                              | 2,31<br><b>0,02</b>      | 0,18                  | 1 836,95<br><b>14,11</b>   |
| 406            | 5/20-20-3-3/п                | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                                                                         | м<br><b>7,68</b>           |                                                |                          |                              | 32,00<br><b>245,76</b>   | 2,54<br><b>19,51</b>  | 34,54<br><b>265,27</b>     |
| 407            | E11-9-1<br>(65.72 / 69.89)   | Устройство изоляции сплошной из блоков пенобетонных<br>[Стесненность К=1,1]                                                                            | ИЗОЛИРУ1<br><b>0,032</b>   | 426,38<br><b>13,64</b>                         | 25,95<br><b>0,83</b>     | 17,11<br><b>0,55</b>         |                          |                       | 452,33<br><b>14,47</b>     |
| 408            | 4/1-8-10-40-20/              | Пенобетонные блоки                                                                                                                                     | м3<br><b>2,688</b>         |                                                |                          |                              | 104,53<br><b>280,98</b>  | 8,91<br><b>23,95</b>  | 113,44<br><b>304,93</b>    |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                       |                            | <b>5 919,35</b>                                | <b>5 023,17</b>          | <b>1 093,65</b>              | <b>33 274,83</b>         | <b>1 832,28</b>       | <b>46 049,63</b>           |
|                |                              | <b>Плановая прибыль</b>                                                                                                                                |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | <b>4 901,35</b>            |
|                |                              | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                  |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | <b>55 559,92</b>           |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                                                                                                                   |                            | <b>43 995,26</b>                               | <b>16 282,37</b>         | <b>3 651,85</b>              | <b>249 617,53</b>        | <b>13 824,15</b>      | <b>323 719,31</b>          |
|                |                              | <b>ВСЕГО, в том числе</b>                                                                                                                              |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | <b>384 692,38</b>          |
|                |                              | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                                                                                             |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | <b>384 613,03</b>          |
|                |                              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                           |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 43 955,66                  |
|                |                              | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                        |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 16 282,30                  |
|                |                              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 3 651,82                   |
|                |                              | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                        |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 249 617,53                 |
|                |                              | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                              |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 13 824,15                  |
|                |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                              |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 32 028,14                  |
|                |                              | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                       |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 28 905,25                  |
|                |                              | <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                                                                                                |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | <b>79,35</b>               |
|                |                              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                           |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 39,60                      |
|                |                              | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                        |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 0,07                       |
|                |                              | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 0,03                       |
|                |                              | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                        |                            |                                                |                          |                              |                          |                       |                            |
|                |                              | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                              |                            |                                                |                          |                              |                          |                       |                            |
|                |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                              |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 23,61                      |
|                |                              | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                       |                            |                                                |                          |                              |                          |                       | 16,07                      |
|                |                              | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                                                                                                                 |                            |                                                |                          |                              |                          |                       |                            |
|                |                              | <b>ТРАНСПОРТ</b>                                                                                                                                       |                            |                                                |                          |                              |                          |                       |                            |
|                |                              | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                                                                                                                  |                            |                                                |                          |                              |                          |                       |                            |

| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ                       | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |       |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------|------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |             |                                          | Количество | Заработная плата                               | Всего | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2           | 3                                        | 4          | 5                                              | 6     | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |            |                                                |       |                              |                      |           | 2 886,67        |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 |            |                                                |       |                              |                      |           | 223,24          |
|                |             | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |

Составил  Залуцкая  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Бақанов  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС лист 16-33 изм.1.1

### Ведомость ресурсов по смете № 208

на Теплосеть от ТК-77604 до ул. Фогеля, 1Н

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код          | Наименование ресурсов                                                                                                                                           | Единица измерения | Количество | Стоимость, Ед.изм. / Всего, руб. |         |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|---------|
|                                 |              |                                                                                                                                                                 |                   |            | Единицы                          | Общая   |
| 1                               | 2            | 3                                                                                                                                                               | 4                 | 5          | 6                                | 7       |
| 1                               | 1-1          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                | чел/ч             | 2886,67    |                                  |         |
| 2                               | 1-2          | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                             | руб.              | 43995,26   |                                  |         |
| 3                               | 1-3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                        | чел/ч             | 223,24     |                                  |         |
| 4                               | M010312      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,6880755  | 48,25                            | 33,2    |
| 5                               | M021104      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,3236485  | 56,7                             | 18,35   |
| 6                               | M021143      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                                                      | МАШ.-Ч            | 82,246608  | 56,4                             | 4638,72 |
| 7                               | M021143      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т                                                                                       | МАШ.-Ч            | 0,0867018  | 56,4                             | 4,89    |
| 8                               | M030303      | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 44,311168  | 0,4                              | 17,72   |
| 9                               | M040202      | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                                                                   | МАШ.-Ч            | 288,755    | 6,35                             | 1833,59 |
| 10                              | M040502      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 22,549965  | 4,25                             | 95,75   |
| 11                              | M040504      | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 5,5431008  | 0,39                             | 2,15    |
| 12                              | M041000      | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                               | МАШ.-Ч            | 4,2293729  | 7,54                             | 31,89   |
| 13                              | M041400      | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов                                                       | МАШ.-Ч            | 4,8568045  | 4,16                             | 20,2    |
| 14                              | M042900      | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 (100) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | МАШ.-Ч            | 0,14784    | 1,04                             | 0,15    |
| 15                              | M050102      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м <sup>3</sup> /мин                                                     | МАШ.-Ч            | 1,185712   | 32,59                            | 38,64   |
| 16                              | M050401      | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м <sup>3</sup> /мин                                                                   | МАШ.-Ч            | 122,80576  | 1,92                             | 235,71  |
| 17                              | M081600      | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб                                                                                                                         | МАШ.-Ч            | 0,1587098  | 54,96                            | 8,72    |
| 18                              | M121004      | Котлы битумные передвижные 1000 л                                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 19,890768  | 11,43                            | 227,35  |
| 19                              | M122100      | Установка для приготовления грунтовых смесей 116 (158) кВт (л. с.)                                                                                              | МАШ.-Ч            | 13,468842  | 172,84                           | 2327,95 |
| 20                              | M150101      | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м <sup>3</sup> /ч                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 34,915257  | 71,51                            | 2496,81 |
| 21                              | M150202      | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 (108) кВт (л. с.)                                                                              | МАШ.-Ч            | 49,416916  | 58,22                            | 2877,05 |
| 22                              | M150402      | Газовая горелка                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 473,2288   | 0,33                             | 156,43  |
| 23                              | M150701      | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемностью 6,3 т                                                                                      | МАШ.-Ч            | 9,9550461  | 62,83                            | 625,48  |
| 24                              | M150702      | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т                                                                                     | МАШ.-Ч            | 2,8295344  | 78,05                            | 220,85  |
| 25                              | M150902      | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм                                                                                                        | МАШ.-Ч            | 0,6119443  | 76,04                            | 46,53   |
| 26                              | M151103      | Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,6119443  | 65,1                             | 39,84   |
| 27                              | M151700      | Установка для подогрева стыков                                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 1,0015174  | 27,03                            | 27,07   |
| 28                              | M190101      | Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м <sup>3</sup> /ч (напор, м)                                                                         | МАШ.-Ч            | 2,3528595  | 30,41                            | 71,55   |
| 29                              | M330301      | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 60,963504  | 0,87                             | 53,12   |
| 30                              | M330302      | Машины шлифовальные угловые                                                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 10,156749  | 0,99                             | 10,02   |
| 31                              | M331615      | Дрели электрические                                                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 13,75616   | 0,31                             | 4,39    |
| 32                              | M331617      | Средства малой механизации                                                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 6,2571541  | 18,87                            | 118,17  |
| 33                              | M400001      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,0018867  | 32,03                            | 0,07    |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |              |                                                                                                                                                                 |                   |            | <b>16 282,36</b>                 |         |
| 34                              | Ц-К32        | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                            | ШТ                | 3,2        | 168,44                           | 539     |
| 35                              | 1/10-10-5/42 | Известь хлорная                                                                                                                                                 | т                 | 0,000198   | 3920                             | 0,78    |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                             | 4     | 5         | 6        | 7       |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|---------|
| 36 | 1/10-10-10/180      | Модифицированная сухая цементная смесь для приготовления безусадочных расширяющихся строительных растворов и бетонов с высокой однородностью                                                  | т     | 0,014858  | 1151,6   | 17,13   |
| 37 | 1/10-80-10/20       | Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 2-2,5 мм                                                                                                                                    | кг    | 2,22309   | 44,73    | 99,45   |
| 38 | 1/10-110-5/10       | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, 1-2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)                                              | м3    | 0,050976  | 110,08   | 5,61    |
| 39 | 1/10-110-50-5/85    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта                                                                                                   | м3    | 0,000514  | 344      | 0,17    |
| 40 | 1/10-115-5/25       | Изол                                                                                                                                                                                          | м.2   | 249,152   | 9,32     | 2322,09 |
| 41 | 1/10-115-5/1190     | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300                                                                                                                                           | м2    | 0,008781  | 1,46     | 0,01    |
| 42 | 1/10-120-175-70/111 | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000х260х40 мм                                                                                                                                   | шт.   | 2,56      | 10,3     | 26,37   |
| 43 | 1/10-120-175-70/151 | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000х350х40 мм                                                                                                                                   | шт.   | 12,16     | 13,76    | 167,32  |
| 44 | 1/10-120-175-70/191 | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000х500х40 мм                                                                                                                                   | шт.   | 1,92      | 19,44    | 37,32   |
| 45 | 1/10-120-220-       | Ткань стеклянная марки РАТЛ-120(100)                                                                                                                                                          | м2    | 224,5696  | 1,24     | 278,46  |
| 46 | 1/10-130-5/66       | Мастика битумно-полимерная кровельная и гидроизоляционная (МБПГ), горячая                                                                                                                     | т     | 1,226508  | 2060     | 2526,6  |
| 47 | 1/10-130-15/113     | Герметик тиоколовый У-30М                                                                                                                                                                     | кг    | 4,54784   | 88,43    | 402,19  |
| 48 | 1/10-130-30/3       | Вазелин технический                                                                                                                                                                           | кг    | 1,536     | 6,95     | 10,75   |
| 49 | 1/10-135-10-2/40    | Битумы нефтяные изоляционные, марок БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                                                                                   | т     | 0,009433  |          |         |
| 50 | 1/10-135-10-5/20    | Бензин автомобильный АИ-95                                                                                                                                                                    | т     | 0,021557  | 2619,65  | 56,47   |
| 51 | 1/10-135-10-5/32    | Топливо дизельное из малосернистых нефтей                                                                                                                                                     | т     | 0,318514  | 2421,64  | 771,33  |
| 52 | 1/10-135-20/35      | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                                                                     | т     | 0,000972  | 31900    | 31,03   |
| 53 | 1/10-135-20/60      | Кислород технический газообразный                                                                                                                                                             | м3    | 11,35499  | 4,75     | 53,98   |
| 54 | 1/10-135-20/75      | Смесь пропана и бутана технических                                                                                                                                                            | кг    | 1514,2099 | 1,7      | 2574,19 |
| 55 | 1/10-140-40/95      | Электроды типа Э42 диаметром 4 мм                                                                                                                                                             | т     | 0,177505  | 11990    | 2128,3  |
| 56 | 1/10-140-40/100     | Электроды типа Э42А диаметром 4 мм                                                                                                                                                            | т     | 0,006253  | 4200     | 26,22   |
| 57 | 1/10-140-60-5/5     | Проволока сварочная холоднотянутая из низкоуглеродистой стали, неомедненная, диаметром 4 мм                                                                                                   | т     | 0,012512  | 4000     | 50,04   |
| 58 | 1/10-150-15/115     | Прокладка из паронита марки ПОН толщиной 2 мм, диаметром 150 мм                                                                                                                               | шт.   | 6,4       | 1,02     | 6,55    |
| 59 | 1/10-160-20/15      | Ветошь                                                                                                                                                                                        | кг    | 56        | 2,45     | 137,78  |
| 60 | 1/10-160-20/35      | Ткань мешочная                                                                                                                                                                                | 10 м2 | 0,056339  | 53,31    | 3,01    |
| 61 | 1/10-170-2/50       | Круг на бакелите усиленном отрезной 125х1,6х22 для резки металла                                                                                                                              | шт.   | 8,573888  | 0,72     | 6,25    |
| 62 | 1/10-170-10/85      | Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком (по металлу), диаметром 23,75-25 мм                                                                                                     | шт.   | 0,01024   | 107,54   | 1,12    |
| 63 | 1/10-170-10/225     | Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 18-20 мм, длиной 250-315 мм                                                                         | шт.   | 1,4464    | 9,7      | 14,46   |
| 64 | 1/10-180-20/64      | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22                                                                                                                                | шт.   | 17,243495 | 5,06     | 87,61   |
| 65 | 1/10-180-20/113     | Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая                                                                                                                                            | м2    | 15,0528   | 4,96     | 75,16   |
| 66 | 1/10-230-50-15/7    | Ацетон технический высший сорт                                                                                                                                                                | кг    | 8,26112   | 8,57     | 70,65   |
| 67 | 1/10-230-50-15/51   | Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4                                                                                                                                           | кг    | 0,029921  | 4,75     | 0,14    |
| 68 | 1/10-230-50-15/89   | Спирт изопропиловый технический                                                                                                                                                               | кг    | 1,088     | 6,05     | 6,59    |
| 69 | 1/10-235-3/20       | Каболка                                                                                                                                                                                       | т     | 0,000896  | 11464,53 | 10,28   |
| 70 | 1/10-235-3/47       | Льняная пряда                                                                                                                                                                                 | кг    | 0,1792    | 85,83    | 15,4    |
| 71 | 1/10-235-3/101      | Пакля пропитанная                                                                                                                                                                             | кг    | 3,06816   | 6,5      | 19,93   |
| 72 | 1/10-235-5/51       | Пластина резиновая техническая маслбензостойкая (МБС)                                                                                                                                         | кг    | 94,70304  | 7,04     | 666,7   |
| 73 | 1/10-240-10-        | Болты строительные                                                                                                                                                                            | т     | 0,002072  | 5435,66  | 11,26   |
| 74 | 1/10-240-25-        | Гвозди строительные                                                                                                                                                                           | кг    | 0,004987  | 3,65     | 0,02    |
| 75 | 1/10-260-50-1/40    | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                                  | т     | 0,002816  | 2806,42  | 7,92    |
| 76 | 1/10-260-170-4/18   | Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс                                                                                                   | т     | 0,000967  | 5704,53  | 5,52    |
| 77 | 1/10-260-200/12     | Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм                                                                                                                 | кг    | 0,014961  | 1,82     | 0,02    |
| 78 | 1/10-260-210-2/29   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 1,6 мм                                                             | т     | 0,000235  | 2782,93  | 0,65    |
| 79 | 1/10-280-20/40      | Вода                                                                                                                                                                                          | м3    | 77,328099 | 1,45     | 112,14  |
| 80 | 1/55-50-25/55       | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                           | кг    | 0,154593  | 6,3      | 0,97    |
| 81 | 2/10-35/30          | Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно | т     | 0,000939  | 8566,51  | 8,04    |
| 82 | 2/50-30-30/15       | Пробки деревянные хвойных пород                                                                                                                                                               | м3    | 0,000285  |          |         |
| 83 | 3/3-10-20-10/10     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 15 мм                                                                                                                                 | шт.   | 0,1904    | 186      | 35,42   |



| 1   | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5        | 6       | 7       |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|
| 84  | 3/3-10-20-10/20   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 20 мм                                                                                                                                                     | шт. | 0,0736   | 243     | 17,88   |
| 85  | 3/3-10-20-10/30   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 25 мм                                                                                                                                                     | шт. | 0,176    | 661,87  | 116,49  |
| 86  | 3/3-10-20-20/10   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C22НЖ диаметром 40 мм                                                                                                                                                      | шт. | 0,0816   |         |         |
| 87  | 3/3-10-20-20/20   | Вентили проходные фланцевые стальные 15C22НЖ диаметром 50 мм                                                                                                                                                      | шт. | 0,0064   | 285,45  | 1,83    |
| 88  | 3/3-50-80-50/П    | Кран шаровой полнопроходной стальной фланцевый Д200 с редуктором, монит.23264                                                                                                                                     | шт. | 1,28     | 1679,24 | 2149,43 |
| 89  | 3/3-50-80-60/10   | Краны шаровые фланцевые стальные Д50 с ручкой                                                                                                                                                                     | шт. | 1,28     | 118,88  | 152,17  |
| 90  | 3/3-50-80-60/30   | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                                    | шт. | 0,64     | 352,88  | 225,84  |
| 91  | 3/3-50-80-60/90   | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 3,84     | 63,52   | 243,92  |
| 92  | 3/3-50-80-60/110  | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                                        | шт. | 2,56     | 87,05   | 222,85  |
| 93  | 3/3-50-80-60/110  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 3,84     | 87,05   | 334,27  |
| 94  | 3/3-50-80-60/120  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 32 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 3,84     | 83,94   | 322,33  |
| 95  | 3/3-50-80-60/130  | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 40 мм с ручкой                                                                                                                                                        | шт. | 2,56     | 87,61   | 224,28  |
| 96  | 3/3-50-80-60/140  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 50 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 3,2      | 134,28  | 429,7   |
| 97  | 3/3-50-80-60/160  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм с ручкой                                                                                                                                       | шт. | 1,28     | 490,88  | 628,33  |
| 98  | 3/3-50-80-90/80   | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                                         | шт. | 3,84     | 186,22  | 715,08  |
| 99  | 3/13-10-10/50     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм                                                                                                                                         | т   | 0,012672 | 5371,07 | 68,08   |
| 100 | 3/13-10-10/60     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм                                                                                                                                         | т   | 0,0006   | 5520    | 3,3     |
| 101 | 3/13-10-10/70     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм                                                                                                                                      | т   | 0,0176   | 5342,11 | 94      |
| 102 | 4/1-5-40-10-10/30 | Песок для строительных работ природный 2 класса , дальность 38 км                                                                                                                                                 | м3  | 0,98688  | 10,92   | 10,77   |
| 103 | 4/1-8-10-40-20/10 | Пенобетонные блоки                                                                                                                                                                                                | м3  | 2,688    | 104,53  | 280,98  |
| 104 | 5/20-20-3-3/п     | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                                                                                                                                    | м   | 7,68     | 32      | 245,76  |
| 105 | 5/30-40-2/20      | Лакоткань стеклянная электроизоляционная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм                                                                                                                                       | м2  | 0,357601 |         |         |
| 106 | 5/50-70-4/2       | Флюс АН-47                                                                                                                                                                                                        | т   | 0,016592 |         |         |
| 107 | 5/90-20/П         | Лента сигнальная "Тепловые сети" 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                              | м   | 339,8656 | 0,19    | 64,58   |
| 108 | 6/10-10-40-10/12  | Труба напорная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ с наружным отделочным и внутренним цементно-песчаным покрытием с раструбным соединением "Тайтон", без уплотнения, номинальным диаметром 150 мм | м   | 9,0496   | 205,2   | 1856,97 |
| 109 | 6/10-100-15/П     | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                          | шт. | 3,2      | 78,79   | 252,15  |
| 110 | 6/20-30-20/10     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                                            | м   | 1,2928   | 4,64    | 6       |
| 111 | 6/20-30-20/12     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                            | м   | 11,312   | 8,35    | 94,45   |
| 112 | 6/20-30-20/13     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                            | м   | 5,4944   | 10,95   | 60,17   |
| 113 | 6/20-30-20/14     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                            | м   | 7,68     | 13,69   | 105,14  |
| 114 | 6/20-30-20/15     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                            | м   | 4,848    | 15,66   | 75,92   |
| 115 | 6/20-30-20/16     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                              | м   | 4,1952   | 23,2    | 97,33   |
| 116 | 6/20-30-20/19     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                           | м   | 3,2      | 41,03   | 131,3   |
| 117 | 6/20-30-20/20     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм, монит.4604                                                                               | м   | 1,92     | 77,41   | 148,63  |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4 | 5        | 6      | 7        |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|----------|
| 118 | 6/20-50-40/121  | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм                                                              | м | 0,6464   | 8,57   | 5,54     |
| 119 | 6/20-50-50/63   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                              | м | 2,9088   | 15,04  | 43,75    |
| 120 | 6/20-50-55/117  | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                                             | м | 8,32     | 27,64  | 229,96   |
| 121 | 6/20-50-60/119  | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                             | м | 20,23552 | 38,43  | 777,65   |
| 122 | 6/20-50-65/225  | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                             | м | 52,36352 | 70,68  | 3701,06  |
| 123 | 6/20-50-70/17   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                             | м | 52,02432 | 93,37  | 4857,51  |
| 124 | 6/20-50-70/67   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                             | м | 38,5536  | 106,91 | 4121,77  |
| 125 | 6/20-50-75/17   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                             | м | 16,06144 | 149,29 | 2397,82  |
| 126 | 6/20-50-75/119  | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7,0 мм                                                             | м | 18,63424 | 185,95 | 3465,04  |
| 127 | 6/20-50-80/19   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 7,0 мм                                                             | м | 2,24896  | 249,2  | 560,44   |
| 128 | 6/20-50-80/21   | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 8,0 мм                                                             | м | 22,4896  | 271,57 | 6107,5   |
| 129 | 6/20-250-10/53  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 80/160 мм                             | м | 116,352  | 53,25  | 6195,74  |
| 130 | 6/20-250-10/74  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 125/225 мм                            | м | 93,0816  | 84,68  | 7882,15  |
| 131 | 6/20-250-10/84  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 150/250 мм                            | м | 69,8112  | 108,87 | 7600,35  |
| 132 | 6/20-250-10/94  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 200/315 мм                            | м | 6,464    | 172,5  | 1115,04  |
| 133 | 6/20-250-10/105 | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 250/400 мм                            | м | 186,1632 | 233,63 | 43493,31 |
| 134 | 6/20-250-50/53  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 80/160 мм          | м | 28,4416  | 91,7   | 2608,09  |
| 135 | 6/20-250-50/74  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 125/225 мм         | м | 15,5136  | 152,64 | 2368     |
| 136 | 6/20-250-50/74  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТВК, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 125/225 мм | м | 9,696    | 152,64 | 1480     |
| 137 | 6/20-250-50/84  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 150/250 мм         | м | 15,5136  | 174,13 | 2701,38  |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5       | 6      | 7       |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|---------|
| 138 | 6/20-250-50/94  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 200/315 мм         | м   | 5,1712  | 249,93 | 1292,44 |
| 139 | 6/20-250-50/94  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТВК, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 200/315 мм | м   | 15,5136 | 249,93 | 3877,31 |
| 140 | 6/20-250-50/105 | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 250/400 мм         | м   | 15,5136 | 319,84 | 4961,87 |
| 141 | 6/20-250-50/105 | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ с усилениями МЗИ-ТВК, ПИ-трубы ППУ усил. ПЭ номинальным диаметром 250/400 мм | м   | 7,7568  | 319,84 | 2480,93 |
| 142 | 6/20-350-5/1    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 15 мм                                                                                            | шт. | 7,68    |        |         |
| 143 | 6/20-350-5/3    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                                                                                            | шт. | 11,52   | 5,65   | 65,09   |
| 144 | 6/20-350-5/4    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 32 мм                                                                                            | шт. | 7,68    | 8,95   | 68,74   |
| 145 | 6/20-350-5/5    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 40 мм                                                                                            | шт. | 5,12    | 12,55  | 64,26   |
| 146 | 6/20-350-5/6    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 50 мм                                                                                            | шт. | 8,96    | 13,01  | 116,57  |
| 147 | 6/20-350-5/8    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                                            | шт. | 7,68    | 21     | 161,28  |
| 148 | 6/20-350-5/9    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                                           | шт. | 3,84    | 27,1   | 104,07  |
| 149 | 6/20-350-5/10   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 125 мм                                                                                           | шт. | 2,56    | 30,35  | 77,7    |
| 150 | 6/20-350-5/12   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 200 мм                                                                                           | шт. | 2,56    | 52,49  | 134,37  |
| 151 | 6/20-350-10     | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                                                                                    | шт. | 0,64    | 83,13  | 53,2    |
| 152 | 6/20-350-10/П   | Отвод , с углом 45 градусов, наружным диаметром 273 мм, монит.32331                                                                                                                                                | шт. | 2,56    | 381,01 | 975,39  |
| 153 | 6/20-350-10/2   | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм                      | шт. | 2,56    | 166,81 | 427,03  |
| 154 | 6/20-350-10/12  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,0 мм                      | шт. | 1,28    | 2,95   | 3,78    |
| 155 | 6/20-350-10/14  | Отвод из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                                                                             | шт. | 1,28    | 8,48   | 10,85   |
| 156 | 6/20-350-10/14  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм                      | шт. | 3,84    | 8,48   | 32,56   |
| 157 | 6/20-350-10/15A | Штуцер для ответвления 108x4,0 мм                                                                                                                                                                                  | шт. | 0,64    | 10,54  | 6,75    |
| 158 | 6/20-350-10/17  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм                    | шт. | 7,68    | 47,08  | 361,57  |
| 159 | 6/20-350-10/19  | Отвод из углеродистой стали, с углом 90 градусов, наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 6,0 мм                                                                                                               | шт. | 2,56    | 110,69 | 283,37  |

| 1   | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5    | 6      | 7        |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|----------|
| 160 | 6/20-350-10/33    | Отвод из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                             | шт. | 1,92 | 5,34   | 10,25    |
| 161 | 6/20-350-10/33    | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт. | 5,76 | 5,34   | 30,76    |
| 162 | 6/20-350-10/34    | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт. | 1,92 | 6,83   | 13,11    |
| 163 | 6/20-350-10/36    | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт. | 1,92 | 17,63  | 33,85    |
| 164 | 6/20-350-10/37    | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт. | 1,92 | 25,37  | 48,71    |
| 165 | 6/20-350-10/170   | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 45 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                  | шт. | 1,28 | 17,85  | 22,85    |
| 166 | 6/20-350-12/П     | Тройник переходной 273x7,0-219x6,0, монит.4457                                                                                                                                                                | шт. | 1,28 | 219,77 | 281,31   |
| 167 | 6/20-350-12/518   | Тройник стальной равнопроходной исполнения 2, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4 мм                                                                                  | шт. | 1,28 | 47,95  | 61,38    |
| 168 | 6/20-350-12/626a  | Тройник стальной переходной , номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-57x3,5 мм                                                                                              | шт. | 1,28 | 42,27  | 54,11    |
| 169 | 6/20-350-12/636   | Тройник стальной переходной ,наружным диаметром и толщиной стенки 159x4,5-89x3,5 мм                                                                                                                           | шт. | 1,28 | 69,24  | 88,63    |
| 170 | 6/20-350-12/716   | Тройник стальной оцинкованный переходной наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3,5 мм                                                                                                                 | шт. | 1,28 | 62,25  | 79,68    |
| 171 | 6/20-350-15/П     | Переход оцинкованный, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4-57x3 мм, монит.23157                                                                                                                         | шт. | 1,28 | 9,18   | 11,76    |
| 172 | 6/20-350-15/П1    | Переход оцинкованный, диаметром и толщиной стенки 65x3-32x2 мм, монит.32039                                                                                                                                   | шт. | 0,64 | 4,42   | 2,83     |
| 173 | 6/20-350-15/108A  | Штуцер для ответвления 57x3-89x3,5 мм                                                                                                                                                                         | шт. | 1,28 | 4,22   | 5,4      |
| 174 | 6/20-350-15/117A  | Штуцер для ответвления 57x3-108x4 мм                                                                                                                                                                          | шт. | 0,64 | 7,45   | 4,77     |
| 175 | 6/20-350-15/121a  | Переход стальной оцинкованный, номинальным диаметром 125x80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3,5 мм                                                                                          | шт. | 1,28 | 12,64  | 16,18    |
| 176 | 6/20-350-15/126   | Переход стальной , наружным диаметром и толщиной стенки 159x4,5-133x4 мм                                                                                                                                      | шт. | 1,28 | 16,23  | 20,77    |
| 177 | 6/20-350-15/130   | Переход стальной, наружным диаметром и толщиной стенки 159x4,5-89x3,5 мм                                                                                                                                      | шт. | 1,28 | 17,31  | 22,16    |
| 178 | 6/20-355-10-1/335 | ПИ-отвод стальной , номинальным диаметром 80, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 160 мм (ПИ-отвод 90-DN 80-1000-ПЭ 160)                                   | шт. | 7,68 | 184,44 | 1416,5   |
| 179 | 6/20-355-10-1/365 | ПИ-отвод стальной , номинальным диаметром 125, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 225 мм (ПИ-отвод 90-DN 125-1000-ПЭ 225)                                 | шт. | 5,12 | 266,14 | 1362,64  |
| 180 | 6/20-355-10-1/375 | ПИ-отвод стальной, номинальным диаметром 150, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 250 мм (ПИ-отвод 90-DN 150-1000-ПЭ 250)                                  | шт. | 5,12 | 364,14 | 1864,4   |
| 181 | 6/20-355-10-1/385 | ПИ-отвод стальной 219x6 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 315 мм (ПИ-отвод 90-219x6-1000-ПЭ 315)                        | шт. | 1,28 | 606,13 | 775,85   |
| 182 | 6/20-355-10-1/391 | ПИ-отвод стальной 273x6 мм с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 400 мм (ПИ-отвод 90-273x6-1000-ПЭ 400)                        | шт. | 12,8 | 864,19 | 11061,63 |
| 183 | 6/20-355-10-5/220 | ПИ-отвод стальной оцинкованный , номинальным диаметром 25, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 90 (110) мм (ПИ-отвод Оц 90-DN 32-1000-ПЭ 110)              | шт. | 0,64 | 94,65  | 60,58    |

| 1   | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5       | 6       | 7        |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|----------|
| 184 | 6/20-355-10-5/255     | ПИ-отвод стальной оцинкованный , номинальным диаметром 50, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 125 мм (ПИ-отвод Оц 90-DN 50-1000-ПЭ 125)                                                                                                                                 | шт.  | 2,56    | 160,3   | 410,37   |
| 185 | 6/20-355-20-5/235     | ПИ-переход стальной 273х6-219х6 мм, длиной 1500 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 400 и 315 мм (ПИ-переход 273х6-219х6-1500-ПЭ 400/315)                                                                                                                                                    | шт.  | 1,28    | 539,83  | 690,98   |
| 186 | 6/20-355-30-10-5/2762 | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 273х6-273х6-отвод 45-273х8-2000/1100/400-ПЭ 400/400                                                                                                                                                                                                                                            | шт.  | 1,28    | 1274,78 | 1631,72  |
| 187 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 89х3,5-2200/625 -ПЭ 160                                                                                                                                                                                                                                                                        | шт.  | 7,68    | 236,06  | 1812,94  |
| 188 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 133х4-2200/625-ПЭ 225                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт.  | 3,84    | 335,6   | 1288,7   |
| 189 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 159х4,5-2200/625-ПЭ 250                                                                                                                                                                                                                                                                        | шт.  | 2,56    | 437,68  | 1120,46  |
| 190 | 6/20-355-50-5-        | ПИ-неподвижная опора СТ 125-89х3,5-2000-ПЭ 160                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 3,2     | 277,69  | 888,61   |
| 191 | 6/20-355-50-5-        | ПИ-неподвижная опора СТ 235-133х4-2000-ПЭ 225                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 1,28    | 422,72  | 541,08   |
| 192 | 6/20-355-50-5-        | ПИ-неподвижная опора СТ 360-159х4,5-2000-ПЭ 250                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.  | 1,28    | 557,7   | 713,86   |
| 193 | 6/20-355-50-5-        | ПИ-неподвижная опора СТ 750-273х6-2000-ПЭ 400                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 1,28    | 1085,03 | 1388,84  |
| 194 | 6/20-355-60-5-        | ПИ-промежуточный элемент СТ 273х6-1500-ПЭ 400                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 1,28    | 444,54  | 569,01   |
| 195 | 6/20-355-60-15-       | ПИ-промежуточный элемент СТ 273х6-1500-ОС 400                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 1,28    | 457,76  | 585,93   |
| 196 | 6/20-355-70/П         | ПИ-концевой элемент (ТБК) 273х6-2200/625-ПЭ 400                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.  | 1,28    | 867     | 1109,76  |
| 197 | 6/20-355-70-10-10/717 | ПИ-кран шаровой полнопроходной СТ 273х6,0-1700/1200-ПЭ 400, с редуктором, в комплекте с Т-образным ключом                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 1,28    | 7000    | 8960     |
| 198 | 6/40-10-10/26         | Труба техническая из полиэтилена ПЭ 63 SDR 17,6 номинальным наружным диаметром 225 мм и номинальной толщиной стенки 12,8 мм                                                                                                                                                                                                 | 10 м | 0,25856 | 426,75  | 110,34   |
| 199 | 6/40-33-1/73          | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 63/100, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 95 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 58,5х4,0 мм и защитной ППУ оболочки 103х2,2 мм                   | м    | 103,68  | 82,07   | 8509,02  |
| 200 | 6/40-33-1/79а         | Труба ГПИ 795А 1,0 МПа 75/110, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 69,5х4,6 мм и защитной ППУ оболочки 115х2,4 мм                  | м    | 144,32  | 95,93   | 13844,62 |
| 201 | 6/40-33-1/97а         | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 140/180, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная полиарамидными нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 127х7,1 мм и защитной ППУ оболочки 185х3,0 мм                   | м    | 27,52   | 255,57  | 7033,29  |
| 202 | 6/40-33-2/1           | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 40/75, гибкая предварительно изолированная, из полиэтилена повышенной термостойкости, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 40х2,8 мм и защитной ППУ оболочки 79х2,0 мм     | м    | 81,6    | 51,95   | 4239,12  |
| 203 | 6/40-33-2/6           | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 110/145, гибкая предварительно изолированная, из полиэтилена повышенной термостойкости, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 101х6,5 мм и защитной ППУ оболочки 150х2,7 мм | м    | 112,64  | 125,28  | 14111,54 |
| 204 | 6/40-80/п1            | Пресс-фитинг под сварку 63 (Т), монит.23623                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 10,24   | 75,59   | 774,04   |
| 205 | 6/40-80/п5            | Пресс-фитинг под сварку 40 (Т), монит.23625                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 6,4     | 40      | 256      |
| 206 | 6/40-80/п9            | Пресс-фитинг под сварку 75 (Т), монит.23626                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 3,84    | 95,89   | 368,22   |
| 207 | 6/40-80-10/п2         | Пресс-фитинг под сварку 140 (Т), монит.3516                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 1,28    | 195,21  | 249,87   |
| 208 | 6/40-80-10/п4         | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 3,84    | 143,68  | 551,73   |
| 209 | 6/40-80-10-10/П       | Заглушка , ЕС140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.  | 3,84    | 16,06   | 61,67    |
| 210 | 6/250-10/20           | Манжета стенового ввода СВ-75                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 3,84    | 6,41    | 24,61    |
| 211 | 6/250-10/40           | Манжета стенового ввода СВ-100                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 17,28   | 7,91    | 136,68   |
| 212 | 6/250-10/50           | Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 11,52   | 7,38    | 85,02    |
| 213 | 6/250-10/80           | Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 8,96    | 10,55   | 94,53    |
| 214 | 6/250-10/90           | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 23,04   | 10,66   | 245,61   |
| 215 | 6/250-10/100          | Манжета стенового ввода СВ-180                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 3,2     | 10,99   | 35,17    |
| 216 | 6/250-10/120          | Манжета стенового ввода СВ-225                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 11,52   | 13,85   | 159,55   |
| 217 | 6/250-10/130          | Манжета стенового ввода СВ-250                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 6,4     | 13,97   | 89,41    |
| 218 | 6/250-10/140          | Манжета стенового ввода СВ-315                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 6,4     | 17,05   | 109,12   |
| 219 | 6/250-10/160          | Манжета стенового ввода СВ-400                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 12,8    | 19,44   | 248,83   |
| 220 | 6/250-50-10/100       | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.  | 35,84   | 27,52   | 986,32   |
| 221 | 6/250-50-10/130       | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 133/225 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.  | 23,04   | 33,53   | 772,53   |

| 1                      | 2                  | 3                                                                                                                               | 4   | 5     | 6      | 7                 |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------------------|
| 222                    | 6/250-50-10/140    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 159/250 (без муфты)                                                                               | шт. | 20,48 | 34,49  | 706,36            |
| 223                    | 6/250-50-10/150    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 219/315 (без муфты)                                                                               | шт. | 6,4   | 52,35  | 335,04            |
| 224                    | 6/250-50-10/160    | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 273/400 (без муфты)                                                                               | шт. | 58,88 | 75,88  | 4467,82           |
| 225                    | 6/250-50-60-20/150 | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 50/75-63/110 (без полимерного кожуха)  | шт. | 5,12  | 20,8   | 106,5             |
| 226                    | 6/250-50-60-20/240 | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 75/110-90/125 (без полимерного кожуха) | шт. | 5,12  | 23,69  | 121,29            |
| 227                    | 6/250-70/П         | Заглушка, ЕС 225, монит. 13466                                                                                                  | шт. | 1,28  | 24,31  | 31,12             |
| 228                    | 6/250-70-10-5/110  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                                  | шт. | 35,84 | 12,9   | 462,34            |
| 229                    | 6/250-70-10-5/161  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 225-600                                  | шт. | 23,04 | 18,86  | 434,53            |
| 230                    | 6/250-70-10-5/178  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 250-600                                  | шт. | 20,48 | 21,43  | 438,89            |
| 231                    | 6/250-70-10-5/212  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 315-600                                  | шт. | 6,4   | 30,27  | 193,73            |
| 232                    | 6/250-70-10-5/246  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 400-700                                  | шт. | 58,88 | 47,26  | 2782,67           |
| 233                    | 6/250-70-10-10/52  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 110/75-700                  | шт. | 5,12  | 45,21  | 231,48            |
| 234                    | 6/250-70-10-10/152 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 125/110-700                 | шт. | 5,12  | 33,98  | 173,98            |
| 235                    | 6/250-90/П5        | Заглушка, ЕС 200. монит.23628                                                                                                   | шт. | 3,84  | 20,24  | 77,72             |
| 236                    | 6/250-100/П1       | Опора подвижная Д125, монит.14449                                                                                               | шт. | 0,64  | 10,94  | 7                 |
| 237                    | 6/250-100/50       | Опора стальная подвижная , диаметр 50 мм                                                                                        | шт. | 1,92  | 11,29  | 21,68             |
| 238                    | 6/250-100/70       | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                                            | шт. | 1,28  | 8,68   | 11,12             |
| 239                    | 6/250-100/80       | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр до 90 мм                                                                | шт. | 42,24 | 22,62  | 955,47            |
| 240                    | 6/250-100/90       | Опора стальная подвижная, диаметр 100 мм                                                                                        | шт. | 1,28  | 20,79  | 26,62             |
| 241                    | 6/250-100/100      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 110 мм                                                                  | шт. | 12,8  | 22,99  | 294,27            |
| 242                    | 6/250-100/120      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 140 мм                                                                  | шт. | 7,04  | 28,23  | 198,74            |
| 243                    | 6/250-100/130      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 160 мм                                                                  | шт. | 23,04 | 27,08  | 623,92            |
| 244                    | 6/250-100/190      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 225 мм                                                                  | шт. | 23,04 | 38,21  | 880,36            |
| 245                    | 6/250-100/220      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 250 мм                                                                  | шт. | 5,12  | 42,85  | 219,39            |
| 246                    | 6/250-100/400      | Опора стальная скользящая для ПИ-трубопроводов, диаметр 400 мм                                                                  | шт. | 32    | 111,77 | 3576,64           |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                    |                                                                                                                                 |     |       |        | <b>249 617,45</b> |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС лист 16-33 изм.1.1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 208

на Теплосеть от ТК-77604 до ул. Фогеля, 1Н

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование | Наименование работ, ресурсов, расходов                                | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|---------|
|             |                                                                       | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего   |
|             |                                                                       |            | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |         |
| 1           | 2                                                                     | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10      |
| Ж6-30-40    | Пи-трубы (материалы и изделия)                                        | м          | 5,168                                 | 2,384        | 80,782       |              | 3,778     |                | 99,961  |
|             |                                                                       | 854        | 357,490                               | 0,581        | 3,832        |              | 4,018     |                |         |
| Ж6-30-40    | ПИ-концевые элементы с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ | шт         | 24,983                                | 3,098        | 54,785       |              | 17,336    |                | 117,000 |
|             |                                                                       | 304        | 1 623,000                             | 0,520        | 3,083        |              | 13,715    |                |         |
| Ж6-30-40    | ГПИ-трубы (материалы и изделия)                                       | м          | 2,473                                 | 2,572        | 52,758       |              | 2,048     |                | 65,418  |
|             |                                                                       | 734        | 163,360                               | 0,574        | 3,427        |              | 2,140     |                |         |
| Ж6-30-50    | Узлы Пи-трубопроводов (материалы и изделия)                           | шт         | 2,094                                 | 0,460        | 13,385       |              | 1,476     |                | 19,346  |
|             |                                                                       | 8          | 136,210                               | 0,085        | 0,707        |              | 1,224     |                |         |
| Ж6-30-50    | Теплофикационные камеры                                               | шт         | 3,358                                 | 2,745        | 14,633       |              | 2,804     |                | 27,407  |
|             |                                                                       | 6          | 218,850                               | 0,798        | 0,944        |              | 2,922     |                |         |
| Ж6-30-90    | Фуляры, гильзы, пересечение сущ. кабелей                              |            | 5,919                                 | 5,023        | 33,275       |              | 4,609     |                | 55,560  |
|             |                                                                       |            | 387,760                               | 1,094        | 1,832        |              | 4,901     |                |         |
|             | ИТОГО                                                                 |            | 43,995                                | 16,282       | 249,618      |              | 32,051    |                | 384,692 |
|             |                                                                       |            | 2 886,670                             | 3,652        | 13,825       |              | 28,920    |                |         |

Составил  Залуская  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС лист 34-48

### Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 209

на Теплосеть от ТК 776/0403 до ул. Гуртьева,22, от ТК 776/0607 до ул. Гуртьева,6

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

Стоимость 129,42 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                                                                                            | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                      | Ед.изм.        | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         | Количество     | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1                                                                                                         | 2                            | 3                                                                                                                                                                                       | 4              | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
| Смета: 2. 209. Теплосеть от ТК 776/0403 до ул. Гуртьева,22, от ТК 776/0607 до ул. Гуртьева,6              |                              |                                                                                                                                                                                         |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
|                                                                                                           |                              | ЖБ-30-40 Пи-трубы (материалы и изделия) = 147 м =                                                                                                                                       |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 1                                                                                                         | E24-131-9<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м    | 1000 М         | 5 503,00                                       | 3 808,91      | 984,43                       | 481,17               | 38,21         | 9 831,29        |
|                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         | <b>0,08128</b> | <b>447,28</b>                                  | <b>309,59</b> | <b>80,01</b>                 | <b>39,11</b>         | <b>3,11</b>   | <b>799,09</b>   |
| Стесненность K=1,1                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                         |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 2                                                                                                         | 6/20-250-10/74               | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 125/225 мм | м              |                                                |               |                              | 84,68                | 4,01          | 88,69           |
|                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         | <b>82,0928</b> |                                                |               |                              | <b>6 951,62</b>      | <b>329,19</b> | <b>7 280,81</b> |
| 3                                                                                                         | E24-131-6<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м     | 1000 М         | 4 554,64                                       | 3 178,78      | 852,30                       | 205,61               | 16,33         | 7 955,36        |
|                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         | <b>0,0064</b>  | <b>29,15</b>                                   | <b>20,34</b>  | <b>5,45</b>                  | <b>1,32</b>          | <b>0,10</b>   | <b>50,91</b>    |
| Стесненность K=1,1                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                         |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 4                                                                                                         | 6/20-250-10/53               | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 80/160 мм  | м              |                                                |               |                              | 53,25                | 2,52          | 55,77           |
|                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         | <b>6,464</b>   |                                                |               |                              | <b>344,21</b>        | <b>16,29</b>  | <b>360,50</b>   |
| 5                                                                                                         | E24-131-4<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м     | 1000 М         | 4 221,51                                       | 3 030,31      | 844,40                       | 131,73               | 10,46         | 7 394,01        |
|                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         | <b>0,0064</b>  | <b>27,02</b>                                   | <b>19,39</b>  | <b>5,40</b>                  | <b>0,84</b>          | <b>0,07</b>   | <b>47,32</b>    |
| Стесненность K=1,1                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                         |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 6                                                                                                         | 6/20-250-10/33               | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 50/125 мм  | м              |                                                |               |                              | 37,23                | 1,76          | 38,99           |
|                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         | <b>6,464</b>   |                                                |               |                              | <b>240,65</b>        | <b>11,38</b>  | <b>252,03</b>   |
| 7                                                                                                         | E24-136-1<br>(65.72 / 69.89) | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 100 мм                                                                 | 1000 М         | 1 942,07                                       | 23,96         |                              | 16,90                | 0,42          | 1 983,35        |
|                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         | <b>0,09408</b> | <b>182,71</b>                                  | <b>2,25</b>   |                              | <b>1,59</b>          | <b>0,04</b>   | <b>186,59</b>   |
| Стесненность K=1,1                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                         |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 8                                                                                                         | E22-32-4<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 125 мм                                                                                                                                 | РУБОПРОИ       | 510,35                                         |               |                              | 65,25                |               | 575,60          |
|                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         | <b>0,08128</b> | <b>41,48</b>                                   |               |                              | <b>5,30</b>          |               | <b>46,78</b>    |
| Стесненность K=1,1                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                         |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| 9                                                                                                         | E22-32-2<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 75-80 мм                                                                                                                               | РУБОПРОИ       | 425,68                                         |               |                              | 23,06                |               | 448,74          |
|                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                         | <b>0,0128</b>  | <b>5,45</b>                                    |               |                              | <b>0,30</b>          |               | <b>5,75</b>     |
| Стесненность K=1,1                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                         |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                         |                | 733,09                                         | 351,57        | 90,86                        | 7 584,94             | 360,18        | 9 029,78        |
| Плановая прибыль                                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                         |                |                                                |               |                              |                      |               | 541,50          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                            |                              |                                                                                                                                                                                         |                |                                                |               |                              |                      |               | 575,86          |
| ЖБ-30-40 Пи-концевые элементы с дополнительной с дополнительной антикоррозионной обработкой МЗИ = 78 ШТ = |                              |                                                                                                                                                                                         |                |                                                |               |                              |                      |               | 10 147,14       |
| 10                                                                                                        | E24-132-9                    | Установка стальных предварительно                                                                                                                                                       | 100 ШТ.        | 5 452,22                                       | 4 298,52      | 920,87                       | 947,21               | 75,21         | 10 773,16       |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                           |                        |                              |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                   | Количество               | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        |                              | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость              |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                | Всего                     | в том числе заработная плата |                           |                        |                              |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4                        | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                         | 9                      | 10                           |
|                | (65.72 / 69.89)              | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                                                                             | <b>0,0384</b>            | <b>209,37</b>                                  | <b>165,06</b>             | <b>35,36</b>                 | <b>36,37</b>              | <b>2,89</b>            | <b>413,69</b>                |
| 11             | E24-132-6<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                                            | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b> | 3 939,75<br><b>100,86</b>                      | 952,03<br><b>24,37</b>    | 10,40<br><b>0,27</b>         | 383,68<br><b>9,82</b>     | 30,46<br><b>0,78</b>   | 5 305,92<br><b>135,83</b>    |
| 12             | E24-132-4<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                                            | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b> | 3 000,01<br><b>76,80</b>                       | 678,30<br><b>17,36</b>    | 6,74<br><b>0,17</b>          | 239,80<br><b>6,14</b>     | 19,04<br><b>0,49</b>   | 3 937,15<br><b>100,79</b>    |
| 13             | 6/20-355-40-5-1              | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 133х4-2200/625-ПЭ 225                                                                                                                                                                                | шт.<br><b>3,84</b>       |                                                |                           |                              | 335,60<br><b>1 288,70</b> | 15,87<br><b>60,94</b>  | 351,47<br><b>1 349,64</b>    |
| 14             | 6/20-355-40-5-1              | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 89х3,5-2200/625 - ПЭ 160                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>2,56</b>       |                                                |                           |                              | 236,06<br><b>604,31</b>   | 11,17<br><b>28,60</b>  | 247,23<br><b>632,91</b>      |
| 15             | 6/20-355-40-5-1              | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 57х3-2200/625-ПЭ 125                                                                                                                                                                                 | шт.<br><b>2,56</b>       |                                                |                           |                              | 194,53<br><b>498,00</b>   | 9,20<br><b>23,55</b>   | 203,73<br><b>521,55</b>      |
| 16             | E24-132-9<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                                           | 100 ШТ.<br><b>0,1024</b> | 5 452,22<br><b>558,31</b>                      | 4 298,52<br><b>440,17</b> | 920,87<br><b>94,30</b>       | 947,21<br><b>96,99</b>    | 75,21<br><b>7,70</b>   | 10 773,16<br><b>1 103,17</b> |
| 17             | 6/20-355-10-1-1              | ПИ-отвод стальной, номинальным диаметром 125, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 225 мм (ПИ-отвод 90-DN 125-1000-ПЭ 225)                                                      | шт.<br><b>10,24</b>      |                                                |                           |                              | 266,14<br><b>2 725,27</b> | 12,59<br><b>128,92</b> | 278,73<br><b>2 854,19</b>    |
| 18             | E24-132-8<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 114/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1                                           | 100 ШТ.<br><b>0,0128</b> | 4 978,30<br><b>63,72</b>                       | 3 915,05<br><b>50,11</b>  | 842,48<br><b>10,78</b>       | 491,59<br><b>6,29</b>     | 39,03<br><b>0,50</b>   | 9 423,97<br><b>120,62</b>    |
| 19             | 6/20-355-60-5-1              | ПИ-промежуточный элемент СТ 114х4-2000-ПЭ 200                                                                                                                                                                                     | шт.<br><b>1,28</b>       |                                                |                           |                              | 212,34<br><b>271,80</b>   | 10,04<br><b>12,85</b>  | 222,38<br><b>284,65</b>      |
| 20             | E24-133-9<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1 | СТЫК<br><b>28,8</b>      | 143,24<br><b>4 125,31</b>                      | 2,73<br><b>78,62</b>      |                              | 18,49<br><b>532,51</b>    | 1,41<br><b>40,61</b>   | 165,87<br><b>4 777,05</b>    |
| 21             | E24-133-7<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 108/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1 | СТЫК<br><b>3,84</b>      | 133,00<br><b>510,72</b>                        | 2,55<br><b>9,79</b>       |                              | 15,03<br><b>57,72</b>     | 1,16<br><b>4,45</b>    | 151,74<br><b>582,68</b>      |
| 22             | E24-133-6<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 89/160 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1  | СТЫК<br><b>2,56</b>      | 129,59<br><b>331,75</b>                        | 2,41<br><b>6,17</b>       |                              | 14,58<br><b>37,32</b>     | 1,12<br><b>2,87</b>    | 147,70<br><b>378,11</b>      |
| 23             | E24-133-5<br>(68.63 / 50.01) | Теплогидроизоляция стыков стальных предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 76/140 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность K=1,1  | СТЫК<br><b>1,28</b>      | 126,18<br><b>161,51</b>                        | 2,36<br><b>3,02</b>       |                              | 14,21<br><b>18,19</b>     | 1,09<br><b>1,40</b>    | 143,84<br><b>184,12</b>      |
| 24             | E24-133-4                    | Теплогидроизоляция стыков стальных                                                                                                                                                                                                | СТЫК                     | 122,77                                         | 2,13                      |                              | 13,90                     | 1,06                   | 139,86                       |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                |                    |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Количество           | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость    |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                |                    |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                    | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9              | 10                 |
|                | (68.63 / 50.01)              | предварительно изолированных труб с применением термоусаживаемых муфт, при диаметре трубопроводов 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                                                                                                                     | 3,84                 | 471,44                                         | 8,18               |                              | 53,38                | 4,07           | 537,07             |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 25             | 6/250-70-10-5/1              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 225-600                                                                                                                                                                                                                              | шт.<br>28,8          |                                                |                    |                              | 18,86<br>543,17      | 1,50<br>43,20  | 20,36<br>586,37    |
| 26             | 6/250-70-10-5/1              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 200-600                                                                                                                                                                                                                              | шт.<br>3,84          |                                                |                    |                              | 15,23<br>58,48       | 1,21<br>4,65   | 16,44<br>63,13     |
| 27             | 6/250-70-10-5/1              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                                                                                                                                                                                                                              | шт.<br>2,56          |                                                |                    |                              | 12,90<br>33,02       | 1,02<br>2,61   | 13,92<br>35,63     |
| 28             | 6/250-70-10-5/1              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 140-600                                                                                                                                                                                                                              | шт.<br>1,28          |                                                |                    |                              | 11,39<br>14,58       | 0,90<br>1,15   | 12,29<br>15,73     |
| 29             | 6/250-70-10-5/1              | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 125-600                                                                                                                                                                                                                              | шт.<br>3,84          |                                                |                    |                              | 9,59<br>36,83        | 0,76<br>2,92   | 10,35<br>39,75     |
| 30             | 6/250-50-10/13               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 133/225 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.<br>28,8          |                                                |                    |                              | 33,53<br>965,66      | 2,66<br>76,61  | 36,19<br>1 042,27  |
| 31             | 6/250-50-10/11               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 108/200 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.<br>3,2           |                                                |                    |                              | 34,47<br>110,30      | 2,74<br>8,77   | 37,21<br>119,07    |
| 32             | 6/250-50-10/10               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.<br>2,56          |                                                |                    |                              | 27,52<br>70,45       | 2,19<br>5,61   | 29,71<br>76,06     |
| 33             | 6/250-50-10/90               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 76/140 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.<br>1,28          |                                                |                    |                              | 24,04<br>30,77       | 1,91<br>2,44   | 25,95<br>33,21     |
| 34             | 6/250-50-10/80               | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 57/125 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.<br>3,84          |                                                |                    |                              | 21,50<br>82,56       | 1,71<br>6,57   | 23,21<br>89,13     |
| 35             | 6/250-10/120                 | Манжета стенового ввода СВ-225                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.<br>7,68          |                                                |                    |                              | 13,85<br>106,37      | 0,66<br>5,07   | 14,51<br>111,44    |
| 36             | 6/250-10/90                  | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.<br>5,12          |                                                |                    |                              | 10,66<br>54,58       | 0,50<br>2,56   | 11,16<br>57,14     |
| 37             | 6/250-10/60                  | Манжета стенового ввода МСВ-125                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.<br>5,12          |                                                |                    |                              | 8,90<br>45,57        | 0,42<br>2,15   | 9,32<br>47,72      |
| 38             | E26-44-1<br>(68.63 / 50.01)  | Укладка матов компенсационных                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М3<br>0,18304        | 261,61<br>47,89                                | 3,53<br>0,65       | 2,33<br>0,43                 | 2,78<br>0,51         | 0,16<br>0,03   | 268,08<br>49,08    |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 39             | 1/10-120-175-7               | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000х325х40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.<br>14,08         |                                                |                    |                              | 12,73<br>179,24      | 1,01<br>14,22  | 13,74<br>193,46    |
| 40             | Ц8-190-1<br>(59.57 / 40.54)  | Укладка ленты сигнальной                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 М ЛЕНТА<br>1,2288 | 23,09<br>28,37                                 | 0,04<br>0,05       | 0,02<br>0,02                 |                      |                | 23,13<br>28,42     |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 41             | 5/90-20/П                    | Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                                                                                                                                          | м<br>126,5664        |                                                |                    |                              | 0,19<br>24,05        | 0,02<br>2,53   | 0,21<br>26,58      |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | 6 686,05                                       | 803,55             | 141,33                       | 8 598,95             | 501,71         | 16 590,26          |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                |                    |                              |                      |                | 4 649,59           |
|                |                              | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                |                    |                              |                      |                | 3 640,29           |
|                |                              | Ж6-30-40 ГПИ-трубы (материалы и изделия) = 149 м =                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                |                    |                              |                      |                | 24 880,14          |
| 42             | E24-137-3<br>(65.72 / 69.89) | Укладка труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А при рабочем давлении до 1,0 МПа, температуре до 95 град.С, III группы сложности                                                                                            | 100 М<br>0,4768      | 105,53<br>50,32                                | 1,86<br>0,89       | 0,58<br>0,28                 | 1,71<br>0,82         | 0,10<br>0,05   | 109,20<br>52,08    |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 43             | 6/40-33-2/6                  | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 110/145, гибкая предварительно изолированная, из полиэтилена повышенной термостойкости, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 101х6,5 мм и защитной ППУ оболочки 150х2,7 мм | м<br>47,68           |                                                |                    |                              | 125,28<br>5 973,35   | 6,66<br>317,55 | 131,94<br>6 290,90 |
| 44             | E24-137-2                    | Укладка труб из сшитого полиэтилена с                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 М                | 72,67                                          | 1,24               | 0,39                         | 1,71                 | 0,10           | 75,72              |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.          | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                |                    |
|----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Количество       | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость    |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                |                    |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9              | 10                 |
|                | (65.72 / 69.89)              | теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А при рабочем давлении до 1,0 МПа, температуре до 95 град.С, II группы сложности                                                                                                                  | 0,4768           | 34,65                                          | 0,59               | 0,19                         | 0,82                 | 0,05           | 36,11              |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 45             | 6/40-33-1/79а                | Труба ГПИ 795А 1,0 МПа 75/110, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 69,5х4,6 мм и защитной ППУ оболочки 115х2,4 мм | м<br>47,68       |                                                |                    |                              | 95,93<br>4 573,94    | 7,62<br>363,32 | 103,55<br>4 937,26 |
| 46             | E24-144-3<br>(65.72 / 69.89) | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, III группы сложности                                                                                                                     | 100 М<br>0,4768  | 200,36<br>95,53                                | 523,44<br>249,58   | 115,55<br>55,09              | 6,66<br>3,18         | 0,39<br>0,19   | 730,85<br>348,48   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 47             | E24-144-2<br>(65.72 / 69.89) | Гидравлическое испытание трубопроводов из труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, II группы сложности                                                                                                    | 100 М<br>0,4768  | 200,36<br>95,53                                | 523,44<br>249,58   | 115,55<br>55,09              | 3,56<br>1,70         | 0,24<br>0,11   | 727,60<br>346,92   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 48             | E24-138-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных втулок на трубах из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А для соединения со стальной трубой или запорной арматурой без устройства гидроизоляцииокончания трубы, III группы сложности         | ВТУЛКА<br>3,2    | 20,34<br>65,09                                 | 1,55<br>4,96       |                              | 2,53<br>8,10         | 0,20<br>0,64   | 24,62<br>78,79     |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 49             | 6/40-80-10/п4                | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.<br>3,2       |                                                |                    |                              | 143,68<br>459,78     | 11,41<br>36,51 | 155,09<br>496,29   |
| 50             | E24-138-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных втулок на трубах из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А для соединения со стальной трубой или запорной арматурой без устройства гидроизоляцииокончания трубы, II группы сложности          | ВТУЛКА<br>4,48   | 15,09<br>67,60                                 | 0,86<br>3,85       |                              | 1,99<br>8,92         | 0,15<br>0,67   | 18,09<br>81,04     |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 51             | 6/40-80/п9                   | Пресс-фитинг под сварку 75 (Т), монит.23626                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.<br>3,84      |                                                |                    |                              | 95,89<br>368,22      | 7,61<br>29,22  | 103,50<br>397,44   |
| 52             | 6/40-80/п1                   | Пресс-фитинг под сварку 63 (Т), монит.23623                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.<br>0,64      |                                                |                    |                              | 75,59<br>48,38       | 6,00<br>3,84   | 81,59<br>52,22     |
| 53             | E24-141-4<br>(65.72 / 69.89) | Установка термоусаживаемой муфты для устройства гидроизоляции и теплоизоляция стыкового соединения при прокладке труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, IVгруппа сложности                              | УЖИВАЕМ.<br>1,28 | 54,70<br>70,02                                 | 0,17<br>0,22       |                              | 4,12<br>5,27         | 0,33<br>0,42   | 59,32<br>75,93     |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 54             | 6/250-70-10-10               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 200/145-700                                                                                                                                                                                            | шт.<br>1,28      |                                                |                    |                              | 55,55<br>71,10       | 4,41<br>5,64   | 59,96<br>76,74     |
| 55             | E24-141-3                    | Установка термоусаживаемой муфты для ..                                                                                                                                                                                                                                                                    | УЖИВАЕМ.         | 51,69                                          | 0,16               |                              | 4,02                 | 0,32           | 56,19              |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                         |                       |                            |
|----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                            | Количество               | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы    | Транспорт             | Общая стоимость            |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4                        | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                       | 9                     | 10                         |
|                | (65.72 / 69.89)              | устройства гидроизоляции и теплоизоляция стыкового соединения при прокладке труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС-А, III группа сложности | <b>2,56</b>              | <b>132,33</b>                                  | <b>0,41</b>              |                              | <b>10,29</b>            | <b>0,82</b>           | <b>143,85</b>              |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                          |                              |                         |                       |                            |
| 56             | 6/250-70-10-10               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 140/110-700                                                                                                                            | шт.<br><b>1,92</b>       |                                                |                          |                              | 36,36<br><b>69,81</b>   | 2,89<br><b>5,55</b>   | 39,25<br><b>75,36</b>      |
| 57             | 6/250-70-10-10               | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пн-трубопровода МТУ-П 125/110-700                                                                                                                            | шт.<br><b>0,64</b>       |                                                |                          |                              | 33,98<br><b>21,75</b>   | 2,70<br><b>1,73</b>   | 36,68<br><b>23,48</b>      |
| 58             | 6/250-50-60-20               | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 145/200 (без полимерного кожуха)                                                                                                                  | шт.<br><b>1,28</b>       |                                                |                          |                              | 24,97<br><b>31,96</b>   | 1,98<br><b>2,53</b>   | 26,95<br><b>34,49</b>      |
| 59             | 6/250-50-60-20               | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 110/140 (без полимерного кожуха)                                                                                                                  | шт.<br><b>1,92</b>       |                                                |                          |                              | 22,96<br><b>44,08</b>   | 1,82<br><b>3,49</b>   | 24,78<br><b>47,57</b>      |
| 60             | 6/250-50-60-20               | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 100/125 (без полимерного кожуха)                                                                                                                  | шт.<br><b>0,64</b>       |                                                |                          |                              | 23,69<br><b>15,16</b>   | 1,88<br><b>1,20</b>   | 25,57<br><b>16,36</b>      |
| 61             | ПО                           | Установка заглушек учтена при гидравлическом испытании трубопроводов                                                                                                                                                                       |                          |                                                |                          |                              |                         |                       |                            |
| 62             | 6/250-90/П5                  | Заглушка, ЕС 200. монит. 23628                                                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>1,92</b>       |                                                |                          |                              | 20,24<br><b>38,86</b>   | 1,61<br><b>3,09</b>   | 21,85<br><b>41,95</b>      |
| 63             | 6/40-80-10-10/1              | Заглушка, ЕС140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                | шт.<br><b>1,92</b>       |                                                |                          |                              | 16,06<br><b>30,84</b>   | 1,28<br><b>2,46</b>   | 17,34<br><b>33,30</b>      |
| 64             | 6/250-10/80                  | Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>3,84</b>       |                                                |                          |                              | 10,55<br><b>40,51</b>   | 0,50<br><b>1,92</b>   | 11,05<br><b>42,43</b>      |
| 65             | 6/250-10/50                  | Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                                                                                             | шт.<br><b>3,84</b>       |                                                |                          |                              | 7,38<br><b>28,34</b>    | 0,35<br><b>1,34</b>   | 7,73<br><b>29,68</b>       |
| 66             | 5/90-20/П                    | Лента сигнальная Тепловые сети 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                                                         | м<br><b>163,2</b>        |                                                |                          |                              | 0,19<br><b>31,01</b>    | 0,02<br><b>3,26</b>   | 0,21<br><b>34,27</b>       |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                                                                                                           |                          | <b>611,07</b>                                  | <b>510,08</b>            | <b>110,65</b>                | <b>11 886,19</b>        | <b>785,60</b>         | <b>13 792,94</b>           |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                                |                          |                              |                         |                       | 474,33                     |
|                |                              | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                                                      |                          |                                                |                          |                              |                         |                       | <b>14 771,69</b>           |
|                |                              | Ж6-30-50 Узлы ПИ-трубопроводов (материалы и изделия) = 6 м =                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                          |                              |                         |                       |                            |
| 67             | E24-132-9<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                                          | 100 шт.<br><b>0,0128</b> | 5 452,22<br><b>69,79</b>                       | 4 298,52<br><b>55,02</b> | 920,87<br><b>11,79</b>       | 947,21<br><b>12,12</b>  | 75,21<br><b>0,96</b>  | 10 773,16<br><b>137,89</b> |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                          |                              |                         |                       |                            |
| 68             | 6/20-355-30-10               | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 133х4-133х4-отвод 45-133х4-1500/900/350-ПЭ 225/225                                                                                                                                                            | шт.<br><b>1,28</b>       |                                                |                          |                              | 367,12<br><b>469,91</b> | 17,36<br><b>22,22</b> | 384,48<br><b>492,13</b>    |
| 69             | E24-132-8<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 114/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                                          | 100 шт.<br><b>0,0064</b> | 4 978,30<br><b>31,86</b>                       | 3 915,05<br><b>25,06</b> | 842,48<br><b>5,39</b>        | 491,59<br><b>3,15</b>   | 39,03<br><b>0,25</b>  | 9 423,97<br><b>60,32</b>   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                          |                              |                         |                       |                            |
| 70             | 6/20-355-30-10               | ПИ-тройник угловой ОЦ 100х4,5-100х4,5-отвод 45-100х4,5-1500/900/350-ПЭ 200/200, монит. 17813                                                                                                                                               | шт.<br><b>0,64</b>       |                                                |                          |                              | 353,34<br><b>226,14</b> | 28,06<br><b>17,96</b> | 381,40<br><b>244,10</b>    |
| 71             | E24-132-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 76/140 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                                           | 100 шт.<br><b>0,0064</b> | 3 469,88<br><b>22,21</b>                       | 814,86<br><b>5,22</b>    | 8,47<br><b>0,05</b>          | 323,73<br><b>2,07</b>   | 25,70<br><b>0,16</b>  | 4 634,17<br><b>29,66</b>   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                          |                              |                         |                       |                            |
| 72             | 6/20-355-30-10               | ПИ-тройник угловой ОЦ 65х4,0-65х4,0-отвод 45-65х4,0-1200/800/250-ПЭ 140/140, монит. 22921                                                                                                                                                  | шт.<br><b>0,64</b>       |                                                |                          |                              | 217,95<br><b>139,49</b> | 17,31<br><b>11,08</b> | 235,26<br><b>150,57</b>    |
| 73             | E24-132-9                    | Установка стальных предварительно                                                                                                                                                                                                          | 100 шт.                  | 5 452,22                                       | 4 298,52                 | 920,87                       | 947,21                  | 75,21                 | 10 773,16                  |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.           | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                |                    |
|----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                            | Количество        | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость    |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                |                    |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                          | 4                 | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9              | 10                 |
|                | (65.72 / 69.89)              | изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 133/225 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1                                                      | 0,0256            | 139,58                                         | 110,04             | 23,57                        | 24,25                | 1,93           | 275,80             |
| 74             | 6/20-355-60-5-1              | ПИ-промежуточный элемент СТ 133х4-1500-ПЭ 225                                                                                                                                                              | шт.<br>1,28       |                                                |                    |                              | 262,20               | 12,40          | 274,60             |
| 75             | 6/20-355-20-5/1              | ПИ-переход стальной 133х4-114х4 мм, длиной 1500 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 225 и 200 мм (ПИ-переход 133х4-114х4-1500-ПЭ 225/200)                                   | шт.<br>1,28       |                                                |                    |                              | 258,07               | 12,21          | 270,28             |
| 76             | E24-132-7<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 108/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1                    | 100 шт.<br>0,0064 | 4 813,12<br>30,80                              | 3 727,07<br>23,85  | 784,12<br>5,02               | 467,61<br>2,99       | 37,13<br>0,24  | 9 044,93<br>57,88  |
| 77             | 6/20-355-20-10               | ПИ-переход стальной оцинкованный 100х4,5-65х4,0 мм, длиной 1500 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 200 и 140 мм (ПИ-переход Оц 100х4,5-7665х4,0-1500-ПЭ 200/140)           | шт.<br>0,64       |                                                |                    |                              | 172,04<br>110,11     | 8,14<br>5,21   | 180,18<br>115,32   |
| 78             | E24-132-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 76/140 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1                     | 100 шт.<br>0,0064 | 3 469,88<br>22,21                              | 814,86<br>5,22     | 8,47<br>0,05                 | 323,73<br>2,07       | 25,70<br>0,16  | 4 634,17<br>29,66  |
| 79             | 6/20-355-20-10               | ПИ-переход стальной оцинкованный 65х4,0-50х3,5 мм, длиной 1500 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 140 и 125 мм (ПИ-переход Оц 65х4,0-50х3,5-1500-ПЭ 140/125)               | шт.<br>0,64       |                                                |                    |                              | 133,42<br>85,39      | 6,31<br>4,04   | 139,73<br>89,43    |
| 80             | E24-132-8<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 114/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1                    | 100 шт.<br>0,0128 | 4 978,30<br>63,72                              | 3 915,05<br>50,11  | 842,48<br>10,78              | 491,59<br>6,29       | 39,03<br>0,50  | 9 423,97<br>120,62 |
| 81             | 6/20-355-70-10               | ПИ-кран шаровой полнопроходной СТ 114х4,0-1500/1200-ПЭ 200                                                                                                                                                 | шт.<br>1,28       |                                                |                    |                              | 776,05<br>993,34     | 36,71<br>46,99 | 812,76<br>1 040,33 |
| 82             | E24-132-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 76/140 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1                     | 100 шт.<br>0,0064 | 3 469,88<br>22,21                              | 814,86<br>5,22     | 8,47<br>0,05                 | 323,73<br>2,07       | 25,70<br>0,16  | 4 634,17<br>29,66  |
| 83             | 6/20-355-70-30               | ПИ-кран шаровой полнопроходной ОЦ 76х3,5-1500/1200-ПЭ 140                                                                                                                                                  | шт.<br>0,64       |                                                |                    |                              | 453,82<br>290,44     | 21,47<br>13,74 | 475,29<br>304,18   |
| 84             | E24-132-4<br>(65.72 / 69.89) | Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1                     | 100 шт.<br>0,0064 | 3 000,01<br>19,20                              | 678,30<br>4,34     | 6,74<br>0,04                 | 239,80<br>1,53       | 19,04<br>0,12  | 3 937,15<br>25,19  |
| 85             | 6/20-355-70-30               | ПИ-кран шаровой полнопроходной ОЦ 57х3,5-1500/1200-ПЭ 125                                                                                                                                                  | шт.<br>0,64       |                                                |                    |                              | 392,44<br>251,16     | 18,56<br>11,88 | 411,00<br>263,04   |
| 86             | E24-131-7<br>(65.72 / 69.89) | Прокладка трубопроводов наружных сетей теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 108/200 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м<br>Стесненность К=1,1 | 1000 М<br>0,00064 | 5 351,53<br>3,42                               | 3 682,67<br>2,36   | 967,48<br>0,62               | 250,79<br>0,16       | 19,91<br>0,01  | 9 304,90<br>5,95   |
| 87             | 6/20-250-10/65               | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 100/200 мм                    | м<br>0,6464       |                                                |                    |                              | 69,46<br>44,90       | 3,29<br>2,13   | 72,75<br>47,03     |
| 88             | E24-131-4                    | Прокладка трубопроводов наружных сетей                                                                                                                                                                     | 1000 М            | 4 221,51                                       | 3 030,31           | 844,40                       | 131,73               | 10,46          | 7 394,01           |

| Номер по смете                                        | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                            | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                          |                           |                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                               | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы     | Транспорт                 | Общая стоимость            |
| 1                                                     | 2                            | 3                                                                                                                                                                                             | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                        | 9                         | 10                         |
|                                                       | (65.72 / 69.89)              | теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м                                                  | <b>0,00064</b>              | <b>2,70</b>                                    | <b>1,94</b>              | <b>0,54</b>                  | <b>0,08</b>              | <b>0,01</b>               | <b>4,73</b>                |
|                                                       |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 89                                                    | 6/20-250-20/33               | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы оцинкованной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ОЦ ППУ ПЭ номинальным диаметром 50/125 мм | м<br><b>0,6464</b>          |                                                |                          |                              | 44,56<br><b>28,80</b>    | 2,11<br><b>1,36</b>       | 46,67<br><b>30,16</b>      |
| 90                                                    | E24-136-1<br>(65.72 / 69.89) | Гидравлическое испытание трубопроводов теплоснабжения из стальных предварительно изолированных труб диаметром до 100 мм                                                                       | 1000 М<br><b>0,00128</b>    | 1 942,07<br><b>2,49</b>                        | 23,96<br><b>0,03</b>     |                              | 16,90<br><b>0,02</b>     | 0,42                      | 1 983,35<br><b>2,54</b>    |
|                                                       |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 91                                                    | E22-32-3<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 100 мм                                                                                                                                       | РУБОПРОИ<br><b>0,00064</b>  | 425,68<br><b>0,27</b>                          |                          |                              | 40,89<br><b>0,03</b>     |                           | 466,57<br><b>0,30</b>      |
|                                                       |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 92                                                    | E22-32-1<br>(65.72 / 69.89)  | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 50 мм                                                                                                                                        | РУБОПРОИ<br><b>0,00064</b>  | 425,68<br><b>0,27</b>                          |                          |                              | 10,30<br><b>0,01</b>     |                           | 435,98<br><b>0,28</b>      |
|                                                       |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 93                                                    | E22-11-6<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм                                                                                                                                 | КМ<br><b>0,00256</b>        | 7 718,77<br><b>19,76</b>                       | 6 948,51<br><b>17,79</b> | 1 879,03<br><b>4,81</b>      | 4 320,69<br><b>11,06</b> | 11 465,18<br><b>29,35</b> | 30 453,15<br><b>77,96</b>  |
|                                                       |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 94                                                    | 6/40-10-10/26                | Труба техническая из полиэтилена ПЭ 63 SDR 17,6 номинальным наружным диаметром 225 мм и номинальной толщиной стенки 12,8 мм                                                                   | 10 м<br><b>0,25856</b>      |                                                |                          |                              | 426,75<br><b>110,34</b>  | 20,19<br><b>5,22</b>      | 446,94<br><b>115,56</b>    |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>      |                              |                                                                                                                                                                                               |                             | <b>450,49</b>                                  | <b>306,20</b>            | <b>62,71</b>                 | <b>3 483,87</b>          | <b>207,18</b>             | <b>4 447,74</b>            |
| Плановая прибыль                                      |                              |                                                                                                                                                                                               |                             |                                                |                          |                              |                          |                           | 337,28                     |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b> |                              |                                                                                                                                                                                               |                             |                                                |                          |                              |                          |                           | <b>5 143,70</b>            |
| 95                                                    | ПО                           | Ж6-30-50 Теплофикационные камеры = 2 шт = ТК-776/0403                                                                                                                                         |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 96                                                    | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 100 мм                                                                                        | ИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>      | 59,87<br><b>76,63</b>                          | 56,52<br><b>72,35</b>    | 16,09<br><b>20,60</b>        | 6,61<br><b>8,46</b>      | 0,53<br><b>0,68</b>       | 123,53<br><b>158,12</b>    |
|                                                       |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 97                                                    | 3/3-50-80-60/10              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм                                                                                                                            | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 490,88<br><b>314,16</b>  | 35,59<br><b>22,78</b>     | 526,47<br><b>336,94</b>    |
| 98                                                    | 3/3-50-80-60/30              | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 352,88<br><b>225,84</b>  | 25,58<br><b>16,37</b>     | 378,46<br><b>242,21</b>    |
| 99                                                    | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 80 мм                                                                                         | ИЖЕК ИЛ<br><b>0,64</b>      | 54,30<br><b>34,75</b>                          | 54,29<br><b>34,75</b>    | 15,82<br><b>10,12</b>        | 5,65<br><b>3,62</b>      | 0,45<br><b>0,29</b>       | 114,69<br><b>73,41</b>     |
|                                                       |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 100                                                   | 3/3-50-80-90/80              | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм                                                                                                                              | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 186,22<br><b>119,18</b>  | 13,50<br><b>8,64</b>      | 199,72<br><b>127,82</b>    |
| 101                                                   | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 65 мм                                                                                         | ИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>      | 54,30<br><b>69,50</b>                          | 54,29<br><b>69,49</b>    | 15,82<br><b>20,25</b>        | 5,65<br><b>7,23</b>      | 0,45<br><b>0,58</b>       | 114,69<br><b>146,80</b>    |
|                                                       |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 102                                                   | 3/3-50-80-60/10              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 65 мм                                                                                                                             | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 145,78<br><b>186,60</b>  | 10,57<br><b>13,53</b>     | 156,35<br><b>200,13</b>    |
| 103                                                   | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 25 мм                                                                                         | ИЖЕК ИЛ<br><b>2,56</b>      | 33,96<br><b>86,94</b>                          | 32,81<br><b>83,99</b>    | 9,49<br><b>24,29</b>         | 3,91<br><b>10,01</b>     | 0,31<br><b>0,79</b>       | 70,99<br><b>181,73</b>     |
|                                                       |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 104                                                   | 3/3-50-80-60/10              | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                    | шт.<br><b>2,56</b>          |                                                |                          |                              | 87,05<br><b>222,85</b>   | 6,31<br><b>16,15</b>      | 93,36<br><b>239,00</b>     |
| 105                                                   | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 133 мм (сверх учтенных по Е 24-3-)                                                                                                    | ОННЫХ Ч.<br><b>0,007014</b> | 6 391,49<br><b>44,83</b>                       | 7 583,21<br><b>53,19</b> | 2 076,20<br><b>14,56</b>     | 1 079,10<br><b>7,57</b>  | 85,68<br><b>0,60</b>      | 15 139,48<br><b>106,19</b> |
|                                                       |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                            |                             |                                                |                          |                              |                          |                           |                            |
| 106                                                   | 6/20-350-10/17               | Отвод , с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм                                                                                 | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 47,08<br><b>60,26</b>    | 2,23<br><b>2,85</b>       | 49,31<br><b>63,11</b>      |
| 107                                                   | 6/20-350-10/34               | Отвод , оцинкованный, с углом 90 градусов,                                                                                                                                                    | шт.                         |                                                |                          |                              | 6,83                     | 0,32                      | 7,15                       |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                            |                        |                            |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                        | Количество                  | Заработная плата                               | Эксплуатация машин       |                              | Материальные ресурсы       | Транспорт              | Общая стоимость            |
|                |                             |                                                                                                                                                        |                             |                                                | Всего                    | в том числе заработная плата |                            |                        |                            |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4                           | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                          | 9                      | 10                         |
|                |                             | номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                                                         | <b>1,92</b>                 |                                                |                          |                              | <b>13,11</b>               | <b>0,61</b>            | <b>13,72</b>               |
| 108            | 6/20-350-15/11              | Переход стальной оцинкованный, номинальным диаметром 100х80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3,5 мм                                   | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 8,17<br><b>5,23</b>        | 0,39<br><b>0,25</b>    | 8,56<br><b>5,48</b>        |
| 109            | 6/20-350-10/13              | Штуцер для ответвления 76х3,0                                                                                                                          | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 7,17<br><b>4,59</b>        | 0,57<br><b>0,36</b>    | 7,74<br><b>4,95</b>        |
| 110            | 6/20-350-10/15              | Штуцер для ответвления 108х4,0 мм                                                                                                                      | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 10,54<br><b>6,75</b>       | 0,84<br><b>0,54</b>    | 11,38<br><b>7,29</b>       |
| 111            | E24-3-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм<br>[Степеньность K=1,1]        | КМ<br><b>0,00192</b>        | 11 600,62<br><b>22,27</b>                      | 7 760,08<br><b>14,90</b> | 2 823,08<br><b>5,42</b>      | 2 147,63<br><b>4,12</b>    | 155,12<br><b>0,30</b>  | 21 663,45<br><b>41,59</b>  |
| 112            | 6/20-50-55/117              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм | м<br><b>1,92</b>            |                                                |                          |                              | 27,64<br><b>53,07</b>      | 1,31<br><b>2,52</b>    | 28,95<br><b>55,59</b>      |
| 113            | E24-3-4<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм<br>[Степеньность K=1,1]        | КМ<br><b>0,00256</b>        | 9 846,54<br><b>25,21</b>                       | 5 584,95<br><b>14,30</b> | 2 066,78<br><b>5,29</b>      | 1 885,38<br><b>4,83</b>    | 136,83<br><b>0,35</b>  | 17 453,70<br><b>44,69</b>  |
| 114            | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                | м<br><b>2,56</b>            |                                                |                          |                              | 41,03<br><b>105,04</b>     | 1,94<br><b>4,97</b>    | 42,97<br><b>110,01</b>     |
| 115            | E24-3-3<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм<br>[Степеньность K=1,1]         | КМ<br><b>0,00032</b>        | 9 224,50<br><b>2,95</b>                        | 5 079,32<br><b>1,63</b>  | 2 065,69<br><b>0,66</b>      | 1 205,40<br><b>0,39</b>    | 86,31<br><b>0,03</b>   | 15 595,53<br><b>5,00</b>   |
| 116            | 6/20-30-20/17               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                   | м<br><b>0,3232</b>          |                                                |                          |                              | 22,82<br><b>7,38</b>       | 1,08<br><b>0,35</b>    | 23,90<br><b>7,73</b>       |
| 117            | E24-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 65 мм<br>[Степеньность K=1,1]         | КМ<br><b>0,00256</b>        | 8 677,26<br><b>22,21</b>                       | 4 994,44<br><b>12,79</b> | 2 064,04<br><b>5,28</b>      | 4 497,80<br><b>11,51</b>   | 325,72<br><b>0,83</b>  | 18 495,22<br><b>47,34</b>  |
| 118            | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                   | м<br><b>2,5856</b>          |                                                |                          |                              | 23,20<br><b>59,99</b>      | 1,10<br><b>2,84</b>    | 24,30<br><b>62,83</b>      |
| 119            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 50 мм<br>[Степеньность K=1,1]         | КМ<br><b>0,00608</b>        | 8 602,45<br><b>52,30</b>                       | 4 956,40<br><b>30,13</b> | 2 063,22<br><b>12,54</b>     | 4 451,59<br><b>27,07</b>   | 323,10<br><b>1,96</b>  | 18 333,54<br><b>111,46</b> |
| 120            | 6/20-30-20/12               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                 | м<br><b>6,1408</b>          |                                                |                          |                              | 8,35<br><b>51,28</b>       | 0,39<br><b>2,39</b>    | 8,74<br><b>53,67</b>       |
| 121            | E22-36-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм<br>[Степеньность K=1,1]                                                             | шт.<br><b>0,64</b>          | 51,18<br><b>32,76</b>                          | 24,19<br><b>15,48</b>    | 6,74<br><b>4,31</b>          | 31,42<br><b>20,11</b>      | 2,29<br><b>1,47</b>    | 109,08<br><b>69,82</b>     |
| 122            | Ц-К32                       | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                                   | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 168,44<br><b>107,80</b>    | 13,37<br><b>8,56</b>   | 181,81<br><b>116,36</b>    |
| 123            | E22-33-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм<br>[Степеньность K=1,1]                                                                        | ОННЫХ Ч.<br><b>0,004359</b> | 567,01<br><b>2,47</b>                          | 411,22<br><b>1,79</b>    | 114,60<br><b>0,50</b>        | 5 372,05<br><b>23,42</b>   | 425,34<br><b>1,85</b>  | 6 775,62<br><b>29,53</b>   |
| 124            | 6/10-100-15/П               | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                               | шт.<br><b>0,64</b>          |                                                |                          |                              | 78,79<br><b>50,43</b>      | 6,26<br><b>4,01</b>    | 85,05<br><b>54,44</b>      |
| 125            | E16-21-2<br>(80.98 / 73.48) | Установка воронок сливных<br>[Степеньность K=1,1]                                                                                                      | шт.<br><b>0,64</b>          | 10,83<br><b>6,93</b>                           | 0,17<br><b>0,11</b>      | 0,11<br><b>0,07</b>          | 6,29<br><b>4,03</b>        | 0,50<br><b>0,32</b>    | 17,79<br><b>11,39</b>      |
| 126            | 1/10-260-50-1/4             | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                           | т<br><b>0,000704</b>        |                                                |                          |                              | 2 806,42<br><b>1,98</b>    | 160,53<br><b>0,11</b>  | 2 966,95<br><b>2,09</b>    |
| 127            | E16-1-5<br>(80.98 / 73.48)  | Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм (дренаж)<br>[Степеньность K=1,1]                                               | 100 М ТРУБ<br><b>0,0288</b> | 1 411,24<br><b>40,64</b>                       | 108,50<br><b>3,12</b>    | 51,83<br><b>1,49</b>         | 20 899,48<br><b>601,91</b> | 991,67<br><b>28,56</b> | 23 410,89<br><b>674,23</b> |
| 128            | 6/20-350-5/10               | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 125 мм                               | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                          |                              | 30,35<br><b>38,85</b>      | 1,44<br><b>1,84</b>    | 31,79<br><b>40,69</b>      |
| 129            | 6/20-350-5/9                | Фланец стальной для трубопроводов с                                                                                                                    | шт.                         |                                                |                          |                              | 27,10                      | 1,28                   | 28,38                      |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                              | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                          |                       |                            |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                 | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость            |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                               | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                        | 9                     | 10                         |
|                |                             | соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                                                            | <b>1,28</b>                |                                                |                           |                              | <b>34,69</b>             | <b>1,64</b>           | <b>36,33</b>               |
| 130            | 6/20-350-5/8                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                         | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                              | 21,00<br><b>26,88</b>    | 0,99<br><b>1,27</b>   | 21,99<br><b>28,15</b>      |
| 131            | 6/20-350-5/7                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 65 мм                                                                         | шт.<br><b>2,56</b>         |                                                |                           |                              | 17,52<br><b>44,85</b>    | 0,83<br><b>2,12</b>   | 18,35<br><b>46,97</b>      |
| 132            | 6/20-350-5/3                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                                                                         | шт.<br><b>5,12</b>         |                                                |                           |                              | 5,65<br><b>28,93</b>     | 0,27<br><b>1,38</b>   | 5,92<br><b>30,31</b>       |
| 133            | 6/250-100/90                | Опора стальная подвижная, диаметр 100 мм                                                                                                                                                        | шт.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 20,79<br><b>13,31</b>    | 0,98<br><b>0,63</b>   | 21,77<br><b>13,94</b>      |
| 134            | 6/250-100/70                | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                                                                                                            | шт.<br><b>0,64</b>         |                                                |                           |                              | 8,68<br><b>5,56</b>      | 0,41<br><b>0,26</b>   | 9,09<br><b>5,82</b>        |
| 135            | ПО                          | УТ-5                                                                                                                                                                                            |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| 136            | E24-13-4<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 125 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                    | ЗИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>    | 103,04<br><b>131,89</b>                        | 82,58<br><b>105,70</b>    | 22,41<br><b>28,68</b>        | 10,21<br><b>13,07</b>    | 0,81<br><b>1,04</b>   | 196,64<br><b>251,70</b>    |
| 137            | 3/3-50-80-60/10             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм с ручкой                                                                                                                     | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                              | 490,88<br><b>628,33</b>  | 35,59<br><b>45,56</b> | 526,47<br><b>673,89</b>    |
| 138            | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 80 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                     | ЗИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>    | 54,30<br><b>69,50</b>                          | 54,29<br><b>69,49</b>     | 15,82<br><b>20,25</b>        | 5,65<br><b>7,23</b>      | 0,45<br><b>0,58</b>   | 114,69<br><b>146,80</b>    |
| 139            | 3/3-50-80-90/80             | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                       | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                              | 186,22<br><b>238,36</b>  | 13,50<br><b>17,28</b> | 199,72<br><b>255,64</b>    |
| 140            | E16-15-1<br>(80.98 / 73.48) | Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                                           | шт.<br><b>2,56</b>         | 27,29<br><b>69,86</b>                          | 2,03<br><b>5,20</b>       | 0,14<br><b>0,36</b>          | 6,36<br><b>16,28</b>     | 0,47<br><b>1,20</b>   | 36,15<br><b>92,54</b>      |
| 141            | 3/3-50-80-60/90             | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                                                                      | шт.<br><b>2,56</b>         |                                                |                           |                              | 63,52<br><b>162,61</b>   | 4,61<br><b>11,80</b>  | 68,13<br><b>174,41</b>     |
| 142            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 133 мм (сверх учтенных по Е 24-3-)                                                                                                      | ОННЫХ Ч.<br><b>0,03285</b> | 6 391,49<br><b>209,96</b>                      | 7 583,21<br><b>249,11</b> | 2 076,20<br><b>68,20</b>     | 1 079,10<br><b>35,45</b> | 85,68<br><b>2,81</b>  | 15 139,48<br><b>497,33</b> |
| 143            | 6/20-350-10/17              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм | шт.<br><b>3,2</b>          |                                                |                           |                              | 47,08<br><b>150,66</b>   | 2,23<br><b>7,14</b>   | 49,31<br><b>157,80</b>     |
| 144            | 6/20-350-10/14              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт.<br><b>3,84</b>         |                                                |                           |                              | 8,48<br><b>32,56</b>     | 0,40<br><b>1,54</b>   | 8,88<br><b>34,10</b>       |
| 145            | 6/20-350-10/36              | Отвод крутоизогнутый , оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 4,5 мм                                                      | шт.<br><b>1,92</b>         |                                                |                           |                              | 17,63<br><b>33,85</b>    | 0,83<br><b>1,59</b>   | 18,46<br><b>35,44</b>      |
| 146            | 6/20-350-10/34              | Отвод , оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                                                       | шт.<br><b>1,92</b>         |                                                |                           |                              | 6,83<br><b>13,11</b>     | 0,32<br><b>0,61</b>   | 7,15<br><b>13,72</b>       |
| 147            | 6/20-350-12/62              | Тройник стальной переходной, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3,5 мм                                                                                                               | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                              | 42,27<br><b>54,11</b>    | 2,00<br><b>2,56</b>   | 44,27<br><b>56,67</b>      |
| 148            | 3/13-80/10                  | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                                                      | шт.<br><b>1,28</b>         |                                                |                           |                              | 3,03<br><b>3,88</b>      | 0,22<br><b>0,28</b>   | 3,25<br><b>4,16</b>        |
| 149            | E24-3-5<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм<br>Стесненность K=1,1                                                   | КМ<br><b>0,0016</b>        | 11 600,62<br><b>18,56</b>                      | 7 760,08<br><b>12,42</b>  | 2 823,08<br><b>4,52</b>      | 2 147,63<br><b>3,44</b>  | 155,12<br><b>0,25</b> | 21 663,45<br><b>34,67</b>  |
| 150            | 6/20-50-55/117              | Трубы стальные электросварные прямошовные из                                                                                                                                                    | м                          |                                                |                           |                              | 27,64                    | 1,31                  | 28,95                      |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.             | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                |                    |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                        | Количество          | Заработная плата                               | Всего              | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость    |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4                   | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9              | 10                 |
|                |                             | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                              | 1,6                 |                                                |                    |                              | 44,22                | 2,10           | 46,32              |
| 151            | E24-3-3<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм<br>[Стесненность K=1,1]         | КМ<br>0,00224       | 9 224,50<br>20,66                              | 5 079,32<br>11,38  | 2 065,69<br>4,63             | 1 205,40<br>2,70     | 86,31<br>0,19  | 15 595,53<br>34,93 |
| 152            | 6/20-50-50/63               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм  | м<br>2,2624         |                                                |                    |                              | 15,04<br>34,03       | 0,71<br>1,61   | 15,75<br>35,64     |
| 153            | E24-3-4<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм<br>[Стесненность K=1,1]        | КМ<br>0,00192       | 9 846,54<br>18,91                              | 5 584,95<br>10,72  | 2 066,78<br>3,97             | 1 885,38<br>3,62     | 136,83<br>0,26 | 17 453,70<br>33,51 |
| 154            | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                | м<br>1,92           |                                                |                    |                              | 41,03<br>78,78       | 1,94<br>3,72   | 42,97<br>82,50     |
| 155            | E24-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 65 мм<br>[Стесненность K=1,1]         | КМ<br>0,00224       | 8 677,26<br>19,44                              | 4 994,44<br>11,19  | 2 064,04<br>4,62             | 4 497,80<br>10,08    | 325,72<br>0,73 | 18 495,22<br>41,44 |
| 156            | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                   | м<br>2,24           |                                                |                    |                              | 23,20<br>51,97       | 1,10<br>2,46   | 24,30<br>54,43     |
| 157            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 15 мм<br>[Стесненность K=1,1]         | КМ<br>0,00256       | 8 602,45<br>22,02                              | 4 956,40<br>12,69  | 2 063,22<br>5,28             | 4 451,59<br>11,40    | 323,10<br>0,83 | 18 333,54<br>46,94 |
| 158            | 6/20-20-20/10               | Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                               | м<br>2,5856         |                                                |                    |                              | 2,68<br>6,93         | 0,13<br>0,34   | 2,81<br>7,27       |
| 159            | 6/20-350-10                 | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                        | шт.<br>0,64         |                                                |                    |                              | 83,13<br>53,20       | 6,60<br>4,22   | 89,73<br>57,42     |
| 160            | 6/20-350-5/10               | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 125 мм                               | шт.<br>1,28         |                                                |                    |                              | 30,35<br>38,85       | 1,44<br>1,84   | 31,79<br>40,69     |
| 161            | 6/20-350-5/8                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                | шт.<br>1,28         |                                                |                    |                              | 21,00<br>26,88       | 0,99<br>1,27   | 21,99<br>28,15     |
| 162            | 6/20-350-5/1                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 15 мм                                | шт.<br>2,56         |                                                |                    |                              | 4,74<br>12,13        | 0,22<br>0,56   | 4,96<br>12,69      |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                       |                     | <b>1 101,19</b>                                | <b>895,92</b>      | <b>265,89</b>                | <b>4 290,62</b>      | <b>269,95</b>  | <b>6 557,68</b>    |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                       |                     |                                                |                    |                              |                      |                | 916,65             |
|                |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b>                                                                                                  |                     |                                                |                    |                              |                      |                | <b>8 434,09</b>    |
| 163            | ПО                          | Ж6-30-90 Гильзы, пересечение сущ. электрокабелей, ТС лист 43 = 8 м = Гильзы                                                                            |                     |                                                |                    |                              |                      |                |                    |
| 164            | E22-8-8<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка гильз из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                      | РУБОПРОИ<br>0,00192 | 10 015,93<br>19,23                             | 12 602,89<br>24,20 | 3 282,23<br>6,30             | 2 004,60<br>3,85     | 142,82<br>0,27 | 24 766,24<br>47,55 |
| 165            | 6/20-50-70/67               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м<br>1,92768        |                                                |                    |                              | 106,91<br>206,09     | 5,06<br>9,75   | 111,97<br>215,84   |
| 166            | E23-29-3<br>(65.72 / 69.89) | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 315 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                        | 100 М<br>-0,0192    | 213,46<br>-4,10                                |                    |                              |                      |                | 213,46<br>-4,10    |
| 167            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)  | Герметизация вводов<br>[Стесненность K=1,1]                                                                                                            | 100 ШТ.<br>0,0128   | 1 025,85<br>13,13                              | 0,62<br>0,01       | 0,41<br>0,01                 | 1 970,09<br>25,22    | 156,45<br>2,00 | 3 153,01<br>40,36  |
| 168            | E22-8-6<br>(65.72 / 69.89)  | Укладка гильз из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм<br>[Стесненность K=1,1]                                                    | РУБОПРОИ<br>0,00224 | 7 331,24<br>16,42                              | 6 832,89<br>15,31  | 1 881,80<br>4,22             | 1 758,70<br>3,94     | 139,64<br>0,31 | 16 062,47<br>35,98 |
| 169            | 6/20-50-65/225              | Трубы стальные электросварные прямошовные из                                                                                                           | м                   |                                                |                    |                              | 70,68                | 3,34           | 74,02              |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                    | Ед.изм.             | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                   |                              |                      |                |                      |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                       | Количество          | Заработная плата                               | Всего             | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость      |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                     | 4                   | 5                                              | 6                 | 7                            | 8                    | 9              | 10                   |
|                |                              | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                             | 2,24896             |                                                |                   |                              | 158,96               | 7,51           | 166,47               |
| 170            | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                         | 100 М<br>-0,0192    | 182,96<br>-3,51                                |                   |                              |                      |                | 182,96<br>-3,51      |
| 171            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                             | 100 ШТ.<br>0,0256   | 1 025,85<br>26,26                              | 0,62<br>0,02      | 0,41<br>0,01                 | 1 970,09<br>50,43    | 156,45<br>4,01 | 3 153,01<br>80,72    |
| 172            | E22-8-5<br>(65.72 / 69.89)   | Укладка гильз из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм<br>Стесненность K=1,1                                                       | РУБОПРОИ<br>0,00096 | 7 019,12<br>6,74                               | 4 780,87<br>4,59  | 1 226,88<br>1,18             | 1 171,40<br>1,12     | 88,86<br>0,09  | 13 060,25<br>12,54   |
| 173            | 6/20-50-60/119               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм                | м<br>0,96384        |                                                |                   |                              | 38,43<br>37,04       | 1,82<br>1,75   | 40,25<br>38,79       |
| 174            | E23-29-2<br>(65.72 / 69.89)  | Исключается гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 200 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                         | 100 М<br>-0,0096    | 182,96<br>-1,76                                |                   |                              |                      |                | 182,96<br>-1,76      |
| 175            | E52-8-1<br>(65.72 / 69.89)   | Герметизация вводов<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                             | 100 ШТ.<br>0,0192   | 1 025,85<br>19,70                              | 0,62<br>0,01      | 0,41<br>0,01                 | 1 970,09<br>37,83    | 156,45<br>3,00 | 3 153,01<br>60,54    |
| 176            | ПО                           | Пересечение сущ. электрических кабелей                                                                                                                                |                     |                                                |                   |                              |                      |                |                      |
| 177            | E34-104-2<br>(65.72 / 69.89) | Устройство футляра из трубы ПВХ разъёмной<br>Стесненность K=1,1                                                                                                       | КАНАЛ-КМ<br>0,00384 | 1 834,46<br>7,04                               |                   |                              | 2,31<br>0,01         | 0,18           | 1 836,95<br>7,05     |
| 178            | 5/20-20-3-3/п                | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                                                                                        | м<br>3,84           |                                                |                   |                              | 32,00<br>122,88      | 2,54<br>9,75   | 34,54<br>132,63      |
|                |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                             |                     | 99,15                                          | 44,14             | 11,73                        | 647,37               | 38,44          | 829,10               |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                      |                     |                                                |                   |                              |                      |                | 72,87                |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                        |                     |                                                |                   |                              |                      |                | 77,50                |
|                |                              | Ж6-30-90 Подвешивание коммуникаций, ТС лист 44 = 279 м =                                                                                                              |                     |                                                |                   |                              |                      |                | 979,47               |
| 179            | ПО                           | Подвешивание электрических кабелей (12 шт.)                                                                                                                           |                     |                                                |                   |                              |                      |                |                      |
| 180            | E9-54-2<br>(57.16 / 67.42)   | Монтаж узла подвески из труб<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                    | РЕЛЬСА В<br>0,6912  | 3 922,24<br>2 711,05                           | 707,58<br>489,08  | 37,09<br>25,64               | 122,06<br>84,37      | 9,31<br>6,44   | 4 761,19<br>3 290,94 |
| 181            | 6/20-50-80/21                | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 8,0 мм (амортиз. 30%) | м<br>69,12          |                                                |                   |                              | 81,47<br>5 631,21    | 3,85<br>266,11 | 85,32<br>5 897,32    |
| 182            | 1/10-260-30-31               | Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 4-5 мм при ширине 50-100 мм (амортиз. 30%)                   | т<br>0,506432       |                                                |                   |                              | 618,00<br>312,97     | 35,35<br>17,90 | 653,35<br>330,87     |
| 183            | E22-49-3<br>(65.72 / 69.89)  | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 м2<br>Стесненность K=1,1                                  | М КОРОБА<br>69,12   | 23,74<br>1 640,91                              | 15,43<br>1 066,52 | 5,10<br>352,51               | 5,47<br>378,09       | 0,33<br>22,81  | 44,97<br>3 108,33    |
| 184            | 1/10-110-50-15               | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, 3 сорта                                                                               | м3<br>2,56          |                                                |                   |                              | 265,53<br>679,76     | 21,08<br>53,96 | 286,61<br>733,72     |
| 185            | 1/10-110-50-5/1              | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 2 сорта                                                                          | м3<br>0,5888        |                                                |                   |                              | 471,35<br>277,53     | 37,43<br>22,04 | 508,78<br>299,57     |
| 186            | E9-54-2<br>(57.16 / 67.42)   | Демонтаж узла подвески из труб<br>Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1                                                                                                   | РЕЛЬСА В<br>0,6912  | 3 137,79<br>2 168,84                           | 566,07<br>391,27  | 29,67<br>20,51               |                      |                | 3 703,86<br>2 560,11 |
| 187            | ПО                           | Подвешивание кабелей связи (11 шт.)                                                                                                                                   |                     |                                                |                   |                              |                      |                |                      |
| 188            | E9-54-2<br>(57.16 / 67.42)   | Монтаж узла подвески из труб<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                    | РЕЛЬСА В<br>1,0944  | 3 922,24<br>4 292,50                           | 707,58<br>774,38  | 37,09<br>40,59               | 122,06<br>133,58     | 9,31<br>10,19  | 4 761,19<br>5 210,65 |
| 189            | 6/20-50-80/21                | Трубы стальные электросварные прямошовные из                                                                                                                          | м                   |                                                |                   |                              | 81,47                | 3,85           | 85,32                |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                    | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                   |                              |                      |                |                      |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                       | Количество           | Заработная плата                               | Всего             | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость      |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                     | 4                    | 5                                              | 6                 | 7                            | 8                    | 9              | 10                   |
|                |                             | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 8,0 мм (амортиз. 30%)                              | 109,44               |                                                |                   |                              | 8 916,08             | 421,34         | 9 337,42             |
| 190            | 1/10-260-30-31              | Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 4-5 мм при ширине 50-100 мм                  | т<br>0,482304        |                                                |                   |                              | 618,00<br>298,06     | 35,35<br>17,05 | 653,35<br>315,11     |
| 191            | E22-49-2<br>(65.72 / 69.89) | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,25 м2<br>Стесненность К=1,1                 | М КОРОБА<br>109,44   | 21,63<br>2 367,19                              | 15,08<br>1 650,36 | 4,93<br>539,54               | 4,84<br>529,69       | 0,29<br>31,74  | 41,84<br>4 578,98    |
| 192            | 1/10-110-50-15              | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, 3 сорта                                                               | м3<br>2,56           |                                                |                   |                              | 265,53<br>679,76     | 21,08<br>53,96 | 286,61<br>733,72     |
| 193            | 1/10-110-50-5/1             | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 2 сорта                                                          | м3<br>0,4672         |                                                |                   |                              | 471,35<br>220,21     | 37,43<br>17,49 | 508,78<br>237,70     |
| 194            | E9-54-2<br>(57.16 / 67.42)  | Демонтаж узла подвески из труб<br>Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                   | РЕЛЬСА В<br>1,0944   | 3 137,79<br>3 434,00                           | 566,07<br>619,51  | 29,67<br>32,47               |                      |                | 3 703,86<br>4 053,51 |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                             |                      | 16 614,49                                      | 4 991,12          | 1 011,26                     | 18 141,31            | 941,03         | 40 687,95            |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                      |                      |                                                |                   |                              |                      |                | 10 494,32            |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                        |                      |                                                |                   |                              |                      |                | 12 004,31            |
|                |                             | Ж6-30-40 Трубопроводы в здании по ул. Гуртьева, 22 , ТС лист 48 = 28.5 м =                                                                            |                      |                                                |                   |                              |                      |                | 63 186,58            |
| 195            | E24-3-3<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в техподполье при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм<br>Стесненность К=1,2               | КМ<br>0,01472        | 10 063,09<br>148,13                            | 5 541,08<br>81,56 | 2 253,47<br>33,17            | 1 205,40<br>17,74    | 86,31<br>1,27  | 16 895,88<br>248,70  |
| 196            | 6/20-50-50/63               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм | м<br>14,8672         |                                                |                   |                              | 15,04<br>223,60      | 0,71<br>10,56  | 15,75<br>234,16      |
| 197            | E24-3-2<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в техподполье при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 65 мм<br>Стесненность К=1,2               | КМ<br>0,0016         | 9 466,10<br>15,15                              | 5 448,48<br>8,72  | 2 251,67<br>3,60             | 4 497,80<br>7,20     | 325,72<br>0,52 | 19 738,10<br>31,59   |
| 198            | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                  | м<br>1,616           |                                                |                   |                              | 23,20<br>37,49       | 1,10<br>1,78   | 24,30<br>39,27       |
| 199            | E24-3-1<br>(65.72 / 69.89)  | Прокладка трубопроводов в техподполье при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 40 мм<br>Стесненность К=1,2               | КМ<br>0,00128        | 9 384,49<br>12,01                              | 5 406,97<br>6,92  | 2 250,78<br>2,88             | 4 451,59<br>5,70     | 323,10<br>0,41 | 19 566,15<br>25,04   |
| 200            | 6/20-30-20/14               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                | м<br>1,2928          |                                                |                   |                              | 13,69<br>17,70       | 0,65<br>0,84   | 14,34<br>18,54       |
| 201            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 89 мм (сверх учтенных по Е 24-3-)                                                             | ОННЫХ Ч.<br>0,008934 | 6 972,53<br>62,29                              | 8 272,60<br>73,91 | 2 264,95<br>20,24            | 1 079,10<br>9,64     | 85,68<br>0,77  | 16 409,91<br>146,61  |
|                |                             | Стесненность К=1,2                                                                                                                                    |                      |                                                |                   |                              |                      |                |                      |
| 202            | 6/20-350-10/14              | Отвод из углеродистой стали с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм                       | шт.<br>6,4           |                                                |                   |                              | 8,48<br>54,27        | 0,40<br>2,56   | 8,88<br>56,83        |
| 203            | 6/20-350-10/34              | Отвод , оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 4,0 мм                             | шт.<br>0,64          |                                                |                   |                              | 6,83<br>4,37         | 0,32<br>0,20   | 7,15<br>4,57         |
| 204            | 6/20-350-10/31              | Отвод из углеродистой стали , оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 40 мм, наружным диаметром 45 мм и толщиной стенки 3,5 мм       | шт.<br>0,64          |                                                |                   |                              | 1,74<br>1,11         | 0,08<br>0,05   | 1,82<br>1,16         |
| 205            | 6/250-100/79                | Опора стальная подвижная, диаметр 80 мм                                                                                                               | шт.<br>5,12          |                                                |                   |                              | 15,85<br>81,15       | 0,75<br>3,84   | 16,60<br>84,99       |
| 206            | 6/250-100/70<br>33117       | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.                                                                                                       | шт.<br>0,64          |                                                |                   |                              | 8,68<br>5,56         | 0,41<br>0,26   | 9,09<br>5,82         |

| Номер по смете                                        | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.                 | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                       |                              |                         |                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                       |                             |                                                                                                                                                        | Количество              | Заработная плата                               | Всего                 | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы    | Транспорт             | Общая стоимость         |
| 1                                                     | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4                       | 5                                              | 6                     | 7                            | 8                       | 9                     | 10                      |
| 207                                                   | 6/250-100/38                | Опора стальная подвижная, диаметр 40 мм, монит.9161                                                                                                    | шт.<br><b>0,64</b>      |                                                |                       |                              | 5,08<br><b>3,25</b>     | 0,24<br><b>0,15</b>   | 5,32<br><b>3,40</b>     |
| 208                                                   | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 50 мм                                                  | ИИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b> | 37,04<br><b>47,41</b>                          | 35,80<br><b>45,82</b> | 10,36<br><b>13,26</b>        | 3,91<br><b>5,00</b>     | 0,31<br><b>0,40</b>   | 77,06<br><b>98,63</b>   |
|                                                       |                             | Тесненность K=1,2                                                                                                                                      |                         |                                                |                       |                              |                         |                       |                         |
| 209                                                   | 3/3-50-80-90/8              | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                             | шт.<br><b>1,28</b>      |                                                |                       |                              | 186,22<br><b>238,36</b> | 13,50<br><b>17,28</b> | 199,72<br><b>255,64</b> |
| 210                                                   | 6/20-350-5/8                | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                | шт.<br><b>2,56</b>      |                                                |                       |                              | 21,00<br><b>53,76</b>   | 0,99<br><b>2,53</b>   | 21,99<br><b>56,29</b>   |
| 211                                                   | E16-32-8<br>(80.98 / 73.48) | Установка гильз на трубопроводах диаметром 80 мм                                                                                                       | шт.<br><b>0,64</b>      | 5,04<br><b>3,23</b>                            |                       |                              | 35,15<br><b>22,50</b>   | 2,79<br><b>1,79</b>   | 42,98<br><b>27,52</b>   |
|                                                       |                             | Тесненность K=1,2                                                                                                                                      |                         |                                                |                       |                              |                         |                       |                         |
| 212                                                   | 6/20-50-65/225              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м<br><b>0,64</b>        |                                                |                       |                              | 70,68<br><b>45,24</b>   | 3,34<br><b>2,14</b>   | 74,02<br><b>47,38</b>   |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                             |                                                                                                                                                        |                         | <b>288,22</b>                                  | <b>216,93</b>         | <b>73,15</b>                 | <b>833,64</b>           | <b>47,35</b>          | <b>1 386,14</b>         |
| ОХР и ОПР                                             |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 237,99                  |
| Плановая прибыль                                      |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 252,67                  |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | <b>1 876,80</b>         |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                             |                                                                                                                                                        |                         | <b>26 583,75</b>                               | <b>8 119,51</b>       | <b>1 767,58</b>              | <b>55 466,89</b>        | <b>3 151,44</b>       | <b>93 321,59</b>        |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | <b>129 419,61</b>       |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | <b>129 362,77</b>       |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 26 555,38               |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 8 119,46                |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 1 767,56                |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 55 466,89               |
| ТРАНСПОРТ                                             |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 3 151,44                |
| ОХР и ОПР                                             |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 17 707,62               |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 18 361,98               |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | <b>56,84</b>            |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 28,37                   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 0,05                    |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 0,02                    |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       |                         |
| ТРАНСПОРТ                                             |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       |                         |
| ОХР и ОПР                                             |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 16,91                   |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 11,51                   |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       |                         |
| ТРАНСПОРТ                                             |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       |                         |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       |                         |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 1 810,58                |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       | 108,28                  |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |                             |                                                                                                                                                        |                         |                                                |                       |                              |                         |                       |                         |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС лист 34-48

### Ведомость ресурсов по смете № 209

на Теплосеть от ТК 776/0403 до ул. Гуртьева,22, от ТК 776/0607 до ул. Гуртьева,6

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код               | Наименование ресурсов                                                                                                                        | Единица измерения | Количество | Стоимость: Единиц. всего, руб. |         |
|---------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|---------|
|                                 |                   |                                                                                                                                              |                   |            | Единицы                        | Общая   |
| 1                               | 2                 | 3                                                                                                                                            | 4                 | 5          | 6                              | 7       |
| 1                               | 1-1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                             | чел/ч             | 1810,58    |                                |         |
| 2                               | 1-2               | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                          | руб.              | 26583,75   |                                |         |
| 3                               | 1-3               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                     | чел/ч             | 108,28     |                                |         |
| 4                               | M010312           | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)                                                   | МАШ.-Ч            | 0,010574   | 48,25                          | 0,51    |
| 5                               | M021143           | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                                   | МАШ.-Ч            | 27,77029   | 56,4                           | 1566,24 |
| 6                               | M021143           | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,029319   | 56,4                           | 1,65    |
| 7                               | M030404           | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)                                                                                  | МАШ.-Ч            | 353,1599   | 3,9                            | 1377,32 |
| 8                               | M040202           | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                                                | МАШ.-Ч            | 78,46589   | 6,35                           | 498,26  |
| 9                               | M040502           | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                       | МАШ.-Ч            | 3,658477   | 4,25                           | 15,53   |
| 10                              | M040504           | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 2,518168   | 0,39                           | 0,98    |
| 11                              | M041000           | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                            | МАШ.-Ч            | 83,01326   | 7,54                           | 625,91  |
| 12                              | M041400           | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов                                    | МАШ.-Ч            | 6,793164   | 4,16                           | 28,26   |
| 13                              | M042900           | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см!2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см!2)      | МАШ.-Ч            | 0,04752    | 1,04                           | 0,05    |
| 14                              | M050102           | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м!3/мин                                              | МАШ.-Ч            | 0,804577   | 32,59                          | 26,22   |
| 15                              | M050401           | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м!3/мин                                                            | МАШ.-Ч            | 32,10944   | 1,92                           | 61,56   |
| 16                              | M081600           | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 0,15871    | 54,96                          | 8,72    |
| 17                              | M150101           | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м!3/ч                                                                                             | МАШ.-Ч            | 7,15836    | 71,51                          | 511,9   |
| 18                              | M150202           | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 (108) кВт (л. с.)                                                           | МАШ.-Ч            | 6,957793   | 58,22                          | 405,08  |
| 19                              | M150402           | Газовая горелка                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 120,8064   | 0,33                           | 39,97   |
| 20                              | M150701           | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемностью 6,3 т                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,357759   | 62,83                          | 22,48   |
| 21                              | M150702           | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т                                                                  | МАШ.-Ч            | 21,60576   | 78,05                          | 1685,61 |
| 22                              | M151700           | Установка для подогрева стыков                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,015903   | 27,03                          | 0,43    |
| 23                              | M190101           | Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м!3/ч (напор, м)                                                                  | МАШ.-Ч            | 1,609154   | 30,41                          | 48,93   |
| 24                              | M330301           | Машины шлифовальные электрические                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 9,185575   | 0,87                           | 8,16    |
| 25                              | M330302           | Машины шлифовальные угловые                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 2,822477   | 0,99                           | 2,77    |
| 26                              | M331615           | Дрели электрические                                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 2,8512     | 0,31                           | 0,92    |
| 27                              | M331617           | Средства малой механизации                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 7,984035   | 18,87                          | 150,69  |
| 28                              | M400001           | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т                                                                                                | МАШ.-Ч            | 32,18823   | 32,03                          | 1031,32 |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                   |                                                                                                                                              |                   |            | <b>8 119,47</b>                |         |
| 29                              | Ц-К32             | Клапан-захлопка Д150                                                                                                                         | ШТ                | 0,64       | 168,44                         | 107,8   |
| 30                              | 1/10-10-5/42      | Известь хлорная                                                                                                                              | т                 | 0,000077   | 3920                           | 0,3     |
| 31                              | 1/10-10-10/180    | Модифицированная сухая цементная смесь для приготовления безусадочных расширяющихся строительных растворов и бетонов с высокой однородностью | т                 | 0,003336   | 1151,6                         | 3,84    |
| 32                              | 1/10-80-10/20     | Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 2-2,5 мм                                                                                   | кг                | 0,943818   | 44,73                          | 42,22   |
| 33                              | 1/10-110-50-5/85  | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта                                                  | м3                | 0,002142   | 344                            | 0,73    |
| 34                              | 1/10-110-50-5/165 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 2 сорта                                                 | м3                | 1,056      | 471,35                         | 497,74  |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                             | 4   | 5        | 6        | 7       |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|---------|
| 35 | 1/10-110-50-15/505  | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, 3 сорта                                                                                                       | м3  | 5,12     | 265,53   | 1359,52 |
| 36 | 1/10-115-5/1190     | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300                                                                                                                                           | м2  | 0,008781 | 1,46     | 0,01    |
| 37 | 1/10-120-175-70/141 | Мат компенсационный полиэтиленовый, размером 1000x325x40 мм                                                                                                                                   | шт. | 14,08    | 12,73    | 179,24  |
| 38 | 1/10-130-15/113     | Герметик тиоколовый У-30М                                                                                                                                                                     | кг  | 1,20384  | 88,43    | 106,46  |
| 39 | 1/10-130-30/3       | Вазелин технический                                                                                                                                                                           | кг  | 0,4608   | 6,95     | 3,22    |
| 40 | 1/10-135-10-5/20    | Бензин автомобильный АИ-95                                                                                                                                                                    | т   |          | 2619,65  | 0,01    |
| 41 | 1/10-135-20/35      | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                                                                     | т   | 0,000501 | 31900    | 16      |
| 42 | 1/10-135-20/60      | Кислород технический газообразный                                                                                                                                                             | м3  | 3,837363 | 4,75     | 18,26   |
| 43 | 1/10-135-20/75      | Смесь пропана и бутана технических                                                                                                                                                            | кг  | 377,86   | 1,7      | 642,35  |
| 44 | 1/10-140-40/30      | Электроды УОНИ 13/55                                                                                                                                                                          | кг  | 23,28422 | 7,11     | 165,54  |
| 45 | 1/10-140-40/95      | Электроды типа Э42 диаметром 4 мм                                                                                                                                                             | т   | 0,029378 | 11990    | 352,21  |
| 46 | 1/10-140-40/100     | Электроды типа Э42А диаметром 4 мм                                                                                                                                                            | т   | 0,000354 | 4200     | 1,47    |
| 47 | 1/10-140-60-5/5     | Проволока сварочная холоднотянутая из низкоуглеродистой стали, неомедненная, диаметром 4 мм                                                                                                   | т   | 0,000265 | 4000     | 1,06    |
| 48 | 1/10-150-15/115     | Прокладка из паронита марки ПОН толщиной 2 мм, диаметром 150 мм                                                                                                                               | шт. | 1,28     | 1,02     | 1,31    |
| 49 | 1/10-160-20/15      | Ветошь                                                                                                                                                                                        | кг  | 11,52    | 2,45     | 28,38   |
| 50 | 1/10-170-2/50       | Круг на бакелите усиленном отрезной 125x1,6x22 для резки металла                                                                                                                              | шт. | 2,869632 | 0,72     | 2,09    |
| 51 | 1/10-170-10/85      | Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком (по металлу), диаметром 23,75-25 мм                                                                                                     | шт. | 0,00384  | 107,54   | 0,42    |
| 52 | 1/10-170-10/225     | Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 18-20 мм, длиной 250-315 мм                                                                         | шт. | 0,4032   | 9,7      | 4,03    |
| 53 | 1/10-180-20/64      | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230x6x22                                                                                                                                | шт. | 2,855854 | 5,06     | 14,53   |
| 54 | 1/10-180-20/113     | Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая                                                                                                                                            | м2  | 3,7248   | 4,96     | 18,59   |
| 55 | 1/10-230-50-15/7    | Ацетон технический высший сорт                                                                                                                                                                | кг  | 1,96224  | 8,57     | 16,8    |
| 56 | 1/10-230-50-15/51   | Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4                                                                                                                                           | кг  | 0,124992 | 4,75     | 0,59    |
| 57 | 1/10-230-50-15/89   | Спирт изопропиловый технический                                                                                                                                                               | кг  | 0,288    | 6,05     | 1,74    |
| 58 | 1/10-235-3/20       | Каболка                                                                                                                                                                                       | т   | 0,000288 | 11464,53 | 3,3     |
| 59 | 1/10-235-3/47       | Льняная пряда                                                                                                                                                                                 | кг  | 0,0448   | 85,83    | 3,85    |
| 60 | 1/10-235-3/101      | Пакля пропитанная                                                                                                                                                                             | кг  | 0,81216  | 6,5      | 5,28    |
| 61 | 1/10-240-25-        | Гвозди строительные                                                                                                                                                                           | кг  | 54,85841 | 3,65     | 200,18  |
| 62 | 1/10-260-30-31/1    | Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 4-5 мм при ширине 50-100 мм (амортиз. 30%)                                           | т   | 0,506432 | 618      | 312,97  |
| 63 | 1/10-260-30-31/1    | Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 4-5 мм при ширине 50-100 мм                                                          | т   | 0,482304 | 618      | 298,06  |
| 64 | 1/10-260-50-1/40    | Воронка из тонколистовой стали толщиной 3 мм                                                                                                                                                  | т   | 0,000704 | 2806,42  | 1,98    |
| 65 | 1/10-260-170-4/18   | Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс                                                                                                   | т   | 0,004464 | 5704,53  | 25,47   |
| 66 | 1/10-260-200/12     | Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм                                                                                                                 | кг  | 388,8536 | 1,82     | 707,75  |
| 67 | 1/10-260-210-2/29   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 1,6 мм                                                             | т   | 0,000183 | 2782,93  | 0,51    |
| 68 | 1/10-280-20/40      | Вода                                                                                                                                                                                          | м3  | 7,718532 | 1,45     | 11,18   |
| 69 | 1/25-400-2/20       | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9                                                                                                                                  | т   | 0,001    | 20939,77 | 20,95   |
| 70 | 1/55-50-25/55       | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                           | кг  | 0,71424  | 6,3      | 4,5     |
| 71 | 2/10-35/30          | Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно | т   | 0,00019  | 8566,51  | 1,64    |
| 72 | 2/50-30-30/15       | Пробки деревянные хвойных пород                                                                                                                                                               | м3  | 0,000142 |          |         |
| 73 | 3/3-10-20-10/10     | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 15 мм                                                                                                                                 | шт. | 0,168    | 186      | 31,24   |
| 74 | 3/3-10-20-10/20     | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 20 мм                                                                                                                                 | шт. | 0,04     | 243      | 9,71    |
| 75 | 3/3-10-20-10/30     | Вентили проходные фланцевые стальные 15C27НЖ1 диаметром 25 мм                                                                                                                                 | шт. | 0,0816   | 661,87   | 54      |
| 76 | 3/3-10-20-20/10     | Вентили проходные фланцевые стальные 15C22НЖ диаметром 40 мм                                                                                                                                  | шт. | 0,1264   |          |         |
| 77 | 3/3-50-80-60/30     | Краны шаровые фланцевые стальные Д100 с ручкой                                                                                                                                                | шт. | 0,64     | 352,88   | 225,84  |
| 78 | 3/3-50-80-60/90     | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 15 мм с ручкой                                                                                                                    | шт. | 2,56     | 63,52    | 162,61  |
| 79 | 3/3-50-80-60/110    | Краны шаровые стальные фланцевые, диаметром 25 мм с ручкой                                                                                                                                    | шт. | 2,56     | 87,05    | 222,85  |
| 80 | 3/3-50-80-60/150    | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 65 мм                                                                                                                             | шт. | 1,28     | 145,78   | 186,6   |



| 1   | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5        | 6       | 7        |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|
| 81  | 3/3-50-80-60/160  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм                                                                                                                                               | шт. | 0,64     | 490,88  | 314,16   |
| 82  | 3/3-50-80-60/160  | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 125 мм с ручкой                                                                                                                                      | шт. | 1,28     | 490,88  | 628,33   |
| 83  | 3/3-50-80-90/80   | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм                                                                                                                                                 | шт. | 0,64     | 186,22  | 119,18   |
| 84  | 3/3-50-80-90/80   | Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                                        | шт. | 1,28     | 186,22  | 238,36   |
| 85  | 3/3-50-80-90/80   | Краны шаровые стальные фланцевые, полнопроходные, диаметром 80 мм с ручкой                                                                                                                                       | шт. | 1,28     | 186,22  | 238,36   |
| 86  | 3/13-10-10/50     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм                                                                                                                                        | т   | 0,002816 | 5371,07 | 15,13    |
| 87  | 3/13-10-10/60     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм                                                                                                                                        | т   | 0,00012  | 5520    | 0,66     |
| 88  | 3/13-10-10/70     | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм                                                                                                                                     | т   | 0,00352  | 5342,11 | 18,8     |
| 89  | 3/13-80/10        | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                                                                       | шт. | 1,28     | 3,03    | 3,88     |
| 90  | 4/1-4-20-20-10-   | Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100                                                                                                                                                                  | м3  | 0,000256 | 133,02  | 0,03     |
| 91  | 4/1-5-40-10-10/30 | Песок для строительных работ природный 2 класса , дальность 38 км                                                                                                                                                | м3  | 0,98688  | 10,92   | 10,77    |
| 92  | 5/20-20-3-3/п     | Труба полиэтиленовая разборная, диаметр 100 мм                                                                                                                                                                   | м   | 3,84     | 32      | 122,88   |
| 93  | 5/30-40-2/20      | Лакоткань стеклянная электроизоляционная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм                                                                                                                                      | м2  | 0,278221 |         |          |
| 94  | 5/50-70-4/2       | Флюс АН-47                                                                                                                                                                                                       | т   | 0,000359 |         |          |
| 95  | 5/90-20/П         | Лента сигнальная "Тепловые сети" 75 мм желтого цвета                                                                                                                                                             | м   | 289,7664 | 0,19    | 55,06    |
| 96  | 6/10-10-40-10/12  | Труба напорная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ с наружным отделочным и внутренним цементно-песчаным покрытием с раструбом соединением "Тайтон", без уплотнения, номинальным диаметром 150 мм | м   | 2,9088   | 205,2   | 596,89   |
| 97  | 6/10-100-15/П     | Муфта-фланец чугунная Д150, монит. 19521                                                                                                                                                                         | шт. | 0,64     | 78,79   | 50,43    |
| 98  | 6/20-20-20/10     | Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                                         | м   | 2,5856   | 2,68    | 6,93     |
| 99  | 6/20-30-20/12     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                           | м   | 6,1408   | 8,35    | 51,28    |
| 100 | 6/20-30-20/14     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                           | м   | 1,2928   | 13,69   | 17,7     |
| 101 | 6/20-30-20/16     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                             | м   | 6,4416   | 23,2    | 149,45   |
| 102 | 6/20-30-20/17     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                             | м   | 0,3232   | 22,82   | 7,38     |
| 103 | 6/20-30-20/19     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                          | м   | 4,48     | 41,03   | 183,82   |
| 104 | 6/20-50-50/63     | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                            | м   | 17,1296  | 15,04   | 257,63   |
| 105 | 6/20-50-55/117    | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                                           | м   | 3,52     | 27,64   | 97,29    |
| 106 | 6/20-50-60/119    | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                           | м   | 0,96384  | 38,43   | 37,04    |
| 107 | 6/20-50-65/225    | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                           | м   | 2,88896  | 70,68   | 204,2    |
| 108 | 6/20-50-70/67     | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                           | м   | 1,92768  | 106,91  | 206,09   |
| 109 | 6/20-50-80/21     | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 8,0 мм (амортиз. 30%)                                            | м   | 178,56   | 81,47   | 14547,29 |
| 110 | 6/20-250-10/33    | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 50/125 мм                           | м   | 6,464    | 37,23   | 240,65   |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                               | 4   | 5       | 6     | 7       |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|---------|
| 111 | 6/20-250-10/53  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 80/160 мм          | м   | 6,464   | 53,25 | 344,21  |
| 112 | 6/20-250-10/65  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 100/200 мм         | м   | 0,6464  | 69,46 | 44,9    |
| 113 | 6/20-250-10/74  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы стальной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ППУ ПЭ номинальным диаметром 125/225 мм         | м   | 82,0928 | 84,68 | 6951,62 |
| 114 | 6/20-250-20/33  | Трубы предварительно термоизолированные пенополиуретаном: из трубы оцинкованной электросварной (водогазопроводной) в трубе-оболочке из ПЭ, ПИ-трубы ОЦ ППУ ПЭ номинальным диаметром 50/125 мм   | м   | 0,6464  | 44,56 | 28,8    |
| 115 | 6/20-350-5/1    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 15 мм                                                                         | шт. | 2,56    | 4,74  | 12,13   |
| 116 | 6/20-350-5/3    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 25 мм                                                                         | шт. | 5,12    | 5,65  | 28,93   |
| 117 | 6/20-350-5/7    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 65 мм                                                                         | шт. | 2,56    | 17,52 | 44,85   |
| 118 | 6/20-350-5/8    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 80 мм                                                                         | шт. | 5,12    | 21    | 107,52  |
| 119 | 6/20-350-5/9    | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 100 мм                                                                        | шт. | 1,28    | 27,1  | 34,69   |
| 120 | 6/20-350-5/10   | Фланец стальной для трубопроводов с соединительным выступом, на условное давление Ру 1 МПа, номинальным диаметром 125 мм                                                                        | шт. | 2,56    | 30,35 | 77,7    |
| 121 | 6/20-350-10     | Металлическая переносная площадка (табуретка Т-1), монит. 39308                                                                                                                                 | шт. | 0,64    | 83,13 | 53,2    |
| 122 | 6/20-350-10/13A | Штуцер для ответвления 76х3,0                                                                                                                                                                   | шт. | 0,64    | 7,17  | 4,59    |
| 123 | 6/20-350-10/14  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт. | 3,84    | 8,48  | 32,56   |
| 124 | 6/20-350-10/14  | Отвод из углеродистой стали с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                                                 | шт. | 6,4     | 8,48  | 54,27   |
| 125 | 6/20-350-10/15A | Штуцер для ответвления 108х4,0 мм                                                                                                                                                               | шт. | 0,64    | 10,54 | 6,75    |
| 126 | 6/20-350-10/17  | Отвод , с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм                                                                                   | шт. | 1,28    | 47,08 | 60,26   |
| 127 | 6/20-350-10/17  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм | шт. | 3,2     | 47,08 | 150,66  |
| 128 | 6/20-350-10/31  | Отвод из углеродистой стали , оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 40 мм, наружным диаметром 45 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                                 | шт. | 0,64    | 1,74  | 1,11    |
| 129 | 6/20-350-10/34  | Отвод , оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм                                                                       | шт. | 3,84    | 6,83  | 26,22   |
| 130 | 6/20-350-10/34  | Отвод , оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 4,0 мм                                                                       | шт. | 0,64    | 6,83  | 4,37    |
| 131 | 6/20-350-10/36  | Отвод крутоизогнутый , оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 4,5 мм                                                      | шт. | 1,92    | 17,63 | 33,85   |
| 132 | 6/20-350-12/626 | Тройник стальной переходной, наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3,5 мм                                                                                                               | шт. | 1,28    | 42,27 | 54,11   |
| 133 | 6/20-350-15/113 | Переход стальной оцинкованный, номинальным диаметром 100х80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3,5 мм                                                                            | шт. | 0,64    | 8,17  | 5,23    |

| 1   | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5       | 6      | 7       |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|
| 134 | 6/20-355-10-1/365     | ПИ-отвод стальной , номинальным диаметром 125, с углом поворота 90 градусов, с длиной плеча 1000 мм, в трубе-оболочке из ПЭ диаметром 225 мм (ПИ-отвод 90-DN 125-1000-ПЭ 225)                                                                                                                                               | шт.  | 10,24   | 266,14 | 2725,27 |
| 135 | 6/20-355-20-5/150     | ПИ-переход стальной 133x4-114x4 мм, длиной 1500 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 225 и 200 мм (ПИ-переход 133x4-114x4-1500-ПЭ 225/200)                                                                                                                                                    | шт.  | 1,28    | 258,07 | 330,33  |
| 136 | 6/20-355-20-10/85     | ПИ-переход стальной оцинкованный 65x4,0-50x3,5 мм, длиной 1500 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 140 и 125 мм (ПИ-переход Оц 65x4,50-50x3,5-1500-ПЭ 140/125)                                                                                                                               | шт.  | 0,64    | 133,42 | 85,39   |
| 137 | 6/20-355-20-10/120    | ПИ-переход стальной оцинкованный 100x4,5-65x4,0 мм, длиной 1500 мм, в трубе-оболочке из полиэтилена номинальным наружным диаметром 200 и 140 мм (ПИ-переход Оц 100x4,5-7665x4,0-1500-ПЭ 200/140)                                                                                                                            | шт.  | 0,64    | 172,04 | 110,11  |
| 138 | 6/20-355-30-10-5/     | ПИ-тройник угловой ОЦ 100x4,5-100x4,5-отвод 45-100x4,5-1500/900/350-ПЭ 200/200 , монит. 17813                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 0,64    | 353,34 | 226,14  |
| 139 | 6/20-355-30-10-5/п    | ПИ-тройник угловой ОЦ 65x4,0-65x4,0-отвод 45-65x4,0-1200/800/250-ПЭ 140/140 , монит. 22921                                                                                                                                                                                                                                  | шт.  | 0,64    | 217,95 | 139,49  |
| 140 | 6/20-355-30-10-5/1582 | ПИ-тройник угловой СТ-штуцер 133x4-133x4-отвод 45-133x4-1500/900/350-ПЭ 225/225                                                                                                                                                                                                                                             | шт.  | 1,28    | 367,12 | 469,91  |
| 141 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 57x3-2200/625-ПЭ 125                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.  | 2,56    | 194,53 | 498     |
| 142 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 89x3,5-2200/625 -ПЭ 160                                                                                                                                                                                                                                                                        | шт.  | 2,56    | 236,06 | 604,31  |
| 143 | 6/20-355-40-5-        | ПИ-концевой элемент (ТБК) СТ 133x4-2200/625-ПЭ 225                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт.  | 3,84    | 335,6  | 1288,7  |
| 144 | 6/20-355-60-5-        | ПИ-промежуточный элемент СТ 114x4-2000-ПЭ 200                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 1,28    | 212,34 | 271,8   |
| 145 | 6/20-355-60-5-        | ПИ-промежуточный элемент СТ 133x4-1500-ПЭ 225                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт.  | 1,28    | 262,2  | 335,62  |
| 146 | 6/20-355-70-10-5/6737 | ПИ-кран шаровой полнопроходной СТ 114x4,0-1500/1200-ПЭ 200                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.  | 1,28    | 776,05 | 993,34  |
| 147 | 6/20-355-70-30-       | ПИ-кран шаровой полнопроходной ОЦ 57x3,5-1500/1200-ПЭ 125                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 0,64    | 392,44 | 251,16  |
| 148 | 6/20-355-70-30-       | ПИ-кран шаровой полнопроходной ОЦ 76x3,5-1500/1200-ПЭ 140                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 0,64    | 453,82 | 290,44  |
| 149 | 6/40-10-10/26         | Труба техническая из полиэтилена ПЭ 63 SDR 17,6 номинальным наружным диаметром 225 мм и номинальной толщиной стенки 12,8 мм                                                                                                                                                                                                 | 10 м | 0,25856 | 426,75 | 110,34  |
| 150 | 6/40-33-1/79а         | Труба ГПИ 795А 1,0 МПа 75/110, гибкая предварительно изолированная, из сшитого полиэтилена, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 69,5x4,6 мм и защитной ППУ оболочки 115x2,4 мм                  | м    | 47,68   | 95,93  | 4573,94 |
| 151 | 6/40-33-2/6           | Труба ГПИ 75А 1,0 МПа 110/145, гибкая предварительно изолированная, из полиэтилена повышенной термостойкости, армированная синтетическими нитями, на максимальную рабочую температуру 75 градусов С, на давление 1,0 МПа, наружным диаметром и толщиной стенки напорной трубы 101x6,5 мм и защитной ППУ оболочки 150x2,7 мм | м    | 47,68   | 125,28 | 5973,35 |
| 152 | 6/40-80/п1            | Пресс-фитинг под сварку 63 (Т), монит.23623                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 0,64    | 75,59  | 48,38   |
| 153 | 6/40-80/п9            | Пресс-фитинг под сварку 75 (Т), монит.23626                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 3,84    | 95,89  | 368,22  |
| 154 | 6/40-80-10/п4         | Пресс-фитинг под сварку 110 (Т), монит.3514                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.  | 3,2     | 143,68 | 459,78  |
| 155 | 6/40-80-10-10/П       | Заглушка , ЕС140, монит. 636                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт.  | 1,92    | 16,06  | 30,84   |
| 156 | 6/250-10/50           | Манжета стенового ввода СВ-110                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 3,84    | 7,38   | 28,34   |
| 157 | 6/250-10/60           | Манжета стенового ввода МСВ-125                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.  | 5,12    | 8,9    | 45,57   |
| 158 | 6/250-10/80           | Манжета стенового ввода СВ-145                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 3,84    | 10,55  | 40,51   |
| 159 | 6/250-10/90           | Манжета стенового ввода СВ-160                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 5,12    | 10,66  | 54,58   |
| 160 | 6/250-10/120          | Манжета стенового ввода СВ-225                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 7,68    | 13,85  | 106,37  |
| 161 | 6/250-50-10/80        | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 57/125 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.  | 3,84    | 21,5   | 82,56   |
| 162 | 6/250-50-10/90        | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 76/140 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.  | 1,28    | 24,04  | 30,77   |
| 163 | 6/250-50-10/100       | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 89/160 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт.  | 2,56    | 27,52  | 70,45   |
| 164 | 6/250-50-10/110       | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 108/200 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.  | 3,2     | 34,47  | 110,3   |
| 165 | 6/250-50-10/130       | Комплект заделки стыка КЗС(Т) 133/225 (без муфты)                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.  | 28,8    | 33,53  | 965,66  |
| 166 | 6/250-50-60-20/240    | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 100/125 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 0,64    | 23,69  | 15,16   |
| 167 | 6/250-50-60-20/260    | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 110/140 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 1,92    | 22,96  | 44,08   |
| 168 | 6/250-50-60-20/630    | Комплект изоляции переходного стыка для гибкой полимерной изолированной трубы, КИС ГПИ-П 145/200 (без полимерного кожуха)                                                                                                                                                                                                   | шт.  | 1,28    | 24,97  | 31,96   |
| 169 | 6/250-70-10-5/59      | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 125-600                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 3,84    | 9,59   | 36,83   |
| 170 | 6/250-70-10-5/76      | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 140-600                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 1,28    | 11,39  | 14,58   |

| 1                      | 2                  | 3                                                                                                               | 4   | 5    | 6     | 7                |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|------------------|
| 171                    | 6/250-70-10-5/110  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 160-600                  | шт. | 2,56 | 12,9  | 33,02            |
| 172                    | 6/250-70-10-5/144  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 200-600                  | шт. | 3,84 | 15,23 | 58,48            |
| 173                    | 6/250-70-10-5/161  | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ 225-600                  | шт. | 28,8 | 18,86 | 543,17           |
| 174                    | 6/250-70-10-10/152 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 125/110-700 | шт. | 0,64 | 33,98 | 21,75            |
| 175                    | 6/250-70-10-10/172 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 140/110-700 | шт. | 1,92 | 36,36 | 69,81            |
| 176                    | 6/250-70-10-10/352 | Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для теплогидроизоляции стыка Пи-трубопровода МТУ-П 200/145-700 | шт. | 1,28 | 55,55 | 71,1             |
| 177                    | 6/250-90/П5        | Заглушка, ЕС 200. монит.23628                                                                                   | шт. | 1,92 | 20,24 | 38,86            |
| 178                    | 6/250-100/38       | Опора стальная подвижная, диаметр 40 мм, монит.9161                                                             | шт. | 0,64 | 5,08  | 3,25             |
| 179                    | 6/250-100/70       | Опора стальная подвижная, диаметр 65 мм, монит.33117                                                            | шт. | 1,28 | 8,68  | 11,12            |
| 180                    | 6/250-100/79       | Опора стальная подвижная, диаметр 80 мм                                                                         | шт. | 5,12 | 15,85 | 81,15            |
| 181                    | 6/250-100/90       | Опора стальная подвижная, диаметр 100 мм                                                                        | шт. | 0,64 | 20,79 | 13,31            |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                    |                                                                                                                 |     |      |       | <b>55 466,73</b> |

|          |                                                                                   |           |                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Составил |  |           |                     |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) | (инициалы, фамилия) |
| Проверил |  |           |                     |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) | (инициалы, фамилия) |

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС лист 34-48

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 209

на Теплосеть от ТК 776/0403 до ул. Гуртьева,22, от ТК 776/0607 до ул. Гуртьева,6

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС (вид цены)

| Обоснование | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           |   | Прочие затраты | Всего |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|---|----------------|-------|
|             |                                                                                       |            | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР |   |                |       |
|             |                                                                                       | Количество | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |   |                |       |
| 1           | 2                                                                                     | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9 | 10             |       |
| Ж6-30-40    | Пи-трубы (материалы и изделия)                                                        | м          | 0,733                                 | 0,352        | 7,585        |              | 0,542     |   | 10,147         |       |
|             |                                                                                       | 147        | 50,930                                | 0,091        | 0,360        |              | 0,576     |   |                |       |
| Ж6-30-40    | Пи-концевые элементы с дополнительной с дополнительной антикоррозийной обработкой МЗИ | ШПГ        | 6,686                                 | 0,804        | 8,599        |              | 4,650     |   | 24,880         |       |
|             |                                                                                       | 78         | 434,460                               | 0,141        | 0,502        |              | 3,640     |   |                |       |
| Ж6-30-40    | ГПИ-трубы (материалы и изделия)                                                       | м          | 0,611                                 | 0,510        | 11,886       |              | 0,474     |   | 14,772         |       |
|             |                                                                                       | 149        | 40,830                                | 0,111        | 0,786        |              | 0,504     |   |                |       |
| Ж6-30-50    | Узлы ПИ-трубопроводов (материалы и изделия)                                           | м          | 0,450                                 | 0,306        | 3,484        |              | 0,337     |   | 5,144          |       |
|             |                                                                                       | 6          | 30,290                                | 0,063        | 0,207        |              | 0,359     |   |                |       |
| Ж6-30-50    | Теплофикационные камеры                                                               | шт         | 1,101                                 | 0,896        | 4,291        |              | 0,917     |   | 8,434          |       |
|             |                                                                                       | 2          | 72,500                                | 0,266        | 0,270        |              | 0,960     |   |                |       |
| Ж6-30-90    | Гильзы, пересечение сущ. электрокабелей, ТС лист 43                                   | м          | 0,099                                 | 0,044        | 0,647        |              | 0,073     |   | 0,979          |       |
|             |                                                                                       | 8          | 6,660                                 | 0,012        | 0,038        |              | 0,078     |   |                |       |
| Ж6-30-90    | Подвешивание коммуникаций, ТС лист 44                                                 | м          | 16,614                                | 4,991        | 18,141       |              | 10,494    |   | 63,187         |       |
|             |                                                                                       | 279        | 1 155,880                             | 1,011        | 0,941        |              | 12,004    |   |                |       |
| Ж6-30-40    | Трубопроводы в здании по ул. Гуртьева, 22 , ТС лист 48                                | м          | 0,288                                 | 0,217        | 0,834        |              | 0,238     |   | 1,877          |       |
|             |                                                                                       | 28,5       | 19,030                                | 0,073        | 0,047        |              | 0,253     |   |                |       |
| ИТОГО       |                                                                                       |            | 26,582                                | 8,120        | 55,467       |              | 17,725    |   | 129,420        |       |
|             |                                                                                       |            | 1 810,580                             | 1,768        | 3,151        |              | 18,374    |   |                |       |

Составил  Залуская (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС.ВТ лист 1-18

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 210**

на Теплоизоляционные, прочие и демонтажные работы

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025  
(дата разработки)Цены без НДС  
(вид цены)

Стоимость 143,677 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                                                | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                           | Ед.изм.               | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                   |                              |                      |                   |                      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|                                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                              | Количество            | Заработная плата                               | Всего             | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт         | Общая стоимость      |
| 1                                                             | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                     | 5                                              | 6                 | 7                            | 8                    | 9                 | 10                   |
| Смета: 2. 210. Теплоизоляционные, прочие и демонтажные работы |                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                                |                   |                              |                      |                   |                      |
|                                                               |                               | Ж6-30-70 в ТК-7601 = 33 м =                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                |                   |                              |                      |                   |                      |
| 1                                                             | ПО                            | В соответствии с таблицей 3.5. techасти применен коэффициент уплотнения k=1,2 и норм трудноустраняемых отходов и потерь k=1,03 для матов минераловатных                                                                                                      |                       |                                                |                   |                              |                      |                   |                      |
| 2                                                             | E26-11-22<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 426 мм, толщина изоляционного слоя 90 мм<br><br>[Стесненность K=1,1]                                        | ГРУБОПРО<br><br>0,16  | 273,35<br><br>43,74                            | 52,50<br><br>8,40 | 33,32<br><br>5,33            | 28,72<br><br>4,60    | 1,65<br><br>0,26  | 356,22<br><br>57,00  |
| 3                                                             | E26-11-16<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 273 мм, толщина изоляционного слоя 90 мм<br><br>[Стесненность K=1,1]                                        | ГРУБОПРО<br><br>0,128 | 200,12<br><br>25,62                            | 31,12<br><br>3,98 | 19,65<br><br>2,52            | 22,38<br><br>2,86    | 1,27<br><br>0,16  | 254,89<br><br>32,62  |
| 4                                                             | E26-11-8<br>(68.63 / 50.01)   | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 219 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм<br><br>[Стесненность K=1,1]                                        | ГРУБОПРО<br><br>0,096 | 145,45<br><br>13,96                            | 26,35<br><br>2,53 | 16,51<br><br>1,58            | 17,24<br><br>1,66    | 0,99<br><br>0,10  | 190,03<br><br>18,25  |
| 5                                                             | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 90 мм                                                                                                                                                         | м3<br><br>0,458803    |                                                |                   |                              | 233,33<br><br>107,05 | 18,53<br><br>8,50 | 251,86<br><br>115,55 |
| 6                                                             | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                                                                                         | м3<br><br>0,079104    |                                                |                   |                              | 271,43<br><br>21,47  | 21,55<br><br>1,70 | 292,98<br><br>23,17  |
| 7                                                             | E26-150-16<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 108 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм<br><br>[Стесненность K=1,1] | 10 М<br><br>0,288     | 81,06<br><br>23,35                             | 0,02<br><br>0,01  |                              | 29,00<br><br>8,35    | 2,24<br><br>0,65  | 112,32<br><br>32,36  |
| 8                                                             | E26-150-9<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 57 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм<br><br>[Стесненность K=1,1]  | 10 М<br><br>0,384     | 59,56<br><br>22,87                             | 0,02<br><br>0,01  |                              | 21,44<br><br>8,23    | 1,66<br><br>0,64  | 82,68<br><br>31,75   |
| 9                                                             | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 108 мм                                                                                                        | м<br><br>2,88         |                                                |                   |                              | 23,53<br><br>67,77   | 1,87<br><br>5,39  | 25,40<br><br>73,16   |
| 10                                                            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты                                                                                                                                                                                                                | м                     |                                                |                   |                              | 9,99                 | 0,79              | 10,78                |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                              | Ед.изм.                   | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                      |                                    |                           |                       |                           |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | Количество                | Заработная плата                               | Эксплуатация машин   |                                    | Материальны<br>е ресурсы  | Транспорт             | Общая стоимость           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                | Всего                | в том числе<br>заработная<br>плата |                           |                       |                           |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4                         | 5                                              | 6                    | 7                                  | 8                         | 9                     | 10                        |
|                |                               | на синтетическом связующем с покрытием<br>алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм,<br>внутренним диаметром 57 мм                                                                                                                                    | <b>3,84</b>               |                                                |                      |                                    | <b>38,36</b>              | <b>3,03</b>           | <b>41,39</b>              |
| 11             | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов<br>рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-<br>133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                                      | ГРУБОПРО<br><b>0,0288</b> | 65,44<br><b>1,88</b>                           | 5,60<br><b>0,16</b>  | 3,69<br><b>0,11</b>                | 37,17<br><b>1,07</b>      | 2,69<br><b>0,08</b>   | 110,90<br><b>3,19</b>     |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       |                           |
| 12             | E26-23-18<br>(68.63 / 50.01)  | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов<br>рулонными материалами, диаметр трубопровода<br>менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                                                                     | ГРУБОПРО<br><b>0,384</b>  | 44,25<br><b>16,99</b>                          | 1,25<br><b>0,48</b>  | 0,82<br><b>0,31</b>                | 21,80<br><b>8,37</b>      | 1,56<br><b>0,60</b>   | 68,86<br><b>26,44</b>     |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       |                           |
| 13             | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                                           | м2<br><b>4,1408</b>       |                                                |                      |                                    | 2,83<br><b>11,72</b>      | 0,22<br><b>0,91</b>   | 3,05<br><b>12,63</b>      |
| 14             | E13-27-3<br>(65.72 / 69.89)   | Окраска металлических огрунтованных<br>поверхностей эмалями вручную                                                                                                                                                                             | 100 М2<br><b>0,07808</b>  | 109,53<br><b>8,55</b>                          |                      |                                    |                           |                       | 109,53<br><b>8,55</b>     |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       |                           |
| 15             | 1/55-50-30/13                 | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                                                                  | т<br><b>0,002733</b>      |                                                |                      |                                    | 10 650,00<br><b>29,11</b> | 845,61<br><b>2,31</b> | 11 495,61<br><b>31,42</b> |
| 16             | E26-139-34<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений<br>минераловатными изделиями , условный диаметр<br>трубопровода до 250, толщина изоляционного слоя<br>80 мм                                                                                            | 10 ШТ.<br><b>0,256</b>    | 325,66<br><b>83,37</b>                         |                      |                                    | 208,59<br><b>53,40</b>    | 16,49<br><b>4,22</b>  | 550,74<br><b>140,99</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       |                           |
| 17             | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстрорсъемная ТекСи для арматуры<br>Д250                                                                                                                                                                                         | шт<br><b>1,28</b>         |                                                |                      |                                    | 258,70<br><b>331,14</b>   | 20,54<br><b>26,29</b> | 279,24<br><b>357,43</b>   |
| 18             | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстрорсъемная ТекСи для арматуры<br>Д200                                                                                                                                                                                         | шт<br><b>1,28</b>         |                                                |                      |                                    | 180,70<br><b>231,30</b>   | 14,35<br><b>18,37</b> | 195,05<br><b>249,67</b>   |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                          |                           | <b>240,33</b>                                  | <b>15,57</b>         | <b>9,85</b>                        | <b>926,46</b>             | <b>73,21</b>          | <b>1 255,57</b>           |
|                |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       | 171,47                    |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       | 126,82                    |
|                |                               | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                                                           |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       | <b>1 553,86</b>           |
|                |                               | Ж6-30-70 в ТК-776/0301 = 2.5 м =                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       |                           |
| 19             | E26-11-8<br>(68.63 / 50.01)   | Изоляция трубопроводов матами минераловатными<br>прошивными в обкладках, изделиями<br>минераловатными с гофрированной структурой,<br>диаметр трубопровода 159 мм, толщина<br>изоляционного слоя 90 мм                                           | ГРУБОПРО<br><b>0,032</b>  | 145,45<br><b>4,65</b>                          | 26,35<br><b>0,84</b> | 16,51<br><b>0,53</b>               | 17,24<br><b>0,55</b>      | 0,99<br><b>0,03</b>   | 190,03<br><b>6,07</b>     |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       |                           |
| 20             | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными<br>прошивными в обкладках и матами гофрированной<br>структуры, пакетами прошивными, диаметр<br>трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя<br>70 мм                                           | ГРУБОПРО<br><b>0,032</b>  | 92,16<br><b>2,95</b>                           | 3,94<br><b>0,13</b>  | 2,60<br><b>0,08</b>                | 11,99<br><b>0,38</b>      | 0,69<br><b>0,02</b>   | 108,78<br><b>3,48</b>     |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       |                           |
| 21             | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты<br>вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П,<br>толщиной 90 мм                                                                                                                                      | м3<br><b>0,031642</b>     |                                                |                      |                                    | 233,33<br><b>7,38</b>     | 18,53<br><b>0,59</b>  | 251,86<br><b>7,97</b>     |
| 22             | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты<br>вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П,<br>толщиной 70 мм                                                                                                                                      | м3<br><b>0,023731</b>     |                                                |                      |                                    | 271,43<br><b>6,44</b>     | 21,55<br><b>0,51</b>  | 292,98<br><b>6,95</b>     |
| 23             | E26-150-16<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из<br>минеральной ваты, кашированными алюминиевой<br>фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым<br>скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр<br>трубопровода 108 мм, толщина изоляционного слоя<br>70 мм | 10 М<br><b>0,064</b>      | 81,06<br><b>5,19</b>                           | 0,02                 |                                    | 29,00<br><b>1,86</b>      | 2,24<br><b>0,14</b>   | 112,32<br><b>7,19</b>     |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       |                           |
| 24             | E26-150-15<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из<br>минеральной ваты, кашированными алюминиевой<br>фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым<br>скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр<br>трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя<br>70 мм  | 10 М<br><b>0,096</b>      | 80,91<br><b>7,77</b>                           | 0,02                 |                                    | 27,30<br><b>2,62</b>      | 2,12<br><b>0,20</b>   | 110,35<br><b>10,59</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                |                      |                                    |                           |                       |                           |
| 25             | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты                                                                                                                                                                                                   | м                         |                                                |                      |                                    | 23,53                     | 1,87                  | 25,40                     |



| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                              | Ед.изм.       | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                                    |                          |              |                 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | Количество    | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                                    | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                | Всего              | в том числе<br>заработная<br>плата |                          |              |                 |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4             | 5                                              | 6                  | 7                                  | 8                        | 9            | 10              |
|                |                               | на синтетическом связующем с покрытием<br>алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм,<br>внутренним диаметром 108 мм                                                                                                                                   | <b>0,64</b>   |                                                |                    |                                    | <b>15,06</b>             | <b>1,20</b>  | <b>16,26</b>    |
| 26             | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты<br>на синтетическом связующем с покрытием<br>алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм,<br>внутренним диаметром 89 мм                                                                                   | м             |                                                |                    |                                    | 19,52                    | 1,55         | 21,07           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,96</b>   |                                                |                    |                                    | <b>18,74</b>             | <b>1,49</b>  | <b>20,23</b>    |
| 27             | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов<br>рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-<br>133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                                      | ГРУБОПРО      | 65,44                                          | 5,60               | 3,69                               | 37,17                    | 2,69         | 110,90          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,16</b>   | <b>10,47</b>                                   | <b>0,90</b>        | <b>0,59</b>                        | <b>5,95</b>              | <b>0,43</b>  | <b>17,75</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 28             | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                                           | м2            |                                                |                    |                                    | 2,83                     | 0,22         | 3,05            |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,1904</b> |                                                |                    |                                    | <b>3,37</b>              | <b>0,26</b>  | <b>3,63</b>     |
| 29             | E26-139-35<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений<br>минераловатными изделиями с покрытием<br>поверхности изоляции рулонными материалами,<br>условный диаметр трубопровода 150 мм, толщина<br>изоляционного слоя 90 мм                                   | 10 ШТ.        | 352,56                                         |                    |                                    | 253,53                   | 20,06        | 626,15          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,064</b>  | <b>22,56</b>                                   |                    |                                    | <b>16,23</b>             | <b>1,28</b>  | <b>40,07</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 30             | E26-139-29<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений<br>минераловатными изделиями с покрытием<br>поверхности изоляции рулонными материалами,<br>условный диаметр трубопровода 100 мм, толщина<br>изоляционного слоя 70 мм                                   | 10 ШТ.        | 325,66                                         |                    |                                    | 179,16                   | 14,16        | 518,98          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,064</b>  | <b>20,84</b>                                   |                    |                                    | <b>11,47</b>             | <b>0,91</b>  | <b>33,22</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 31             | E26-139-24<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений<br>минераловатными изделиями с покрытием<br>поверхности изоляции рулонными материалами,<br>условный диаметр трубопровода 80 мм, толщина<br>изоляционного слоя 70 мм                                    | 10 ШТ.        | 325,66                                         |                    |                                    | 164,70                   | 13,01        | 503,37          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,128</b>  | <b>41,68</b>                                   |                    |                                    | <b>21,08</b>             | <b>1,67</b>  | <b>64,43</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 32             | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для арматуры<br>Д150                                                                                                                                                                                        | шт            |                                                |                    |                                    | 154,70                   | 12,28        | 166,98          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,64</b>   |                                                |                    |                                    | <b>99,01</b>             | <b>7,86</b>  | <b>106,87</b>   |
| 33             | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для арматуры<br>Д100                                                                                                                                                                                        | шт            |                                                |                    |                                    | 115,70                   | 9,19         | 124,89          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,64</b>   |                                                |                    |                                    | <b>74,05</b>             | <b>5,88</b>  | <b>79,93</b>    |
| 34             | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для арматуры<br>Д80                                                                                                                                                                                         | шт            |                                                |                    |                                    | 89,70                    | 7,12         | 96,82           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,28</b>   |                                                |                    |                                    | <b>114,82</b>            | <b>9,11</b>  | <b>123,93</b>   |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                          |               | <b>116,11</b>                                  | <b>1,87</b>        | <b>1,20</b>                        | <b>399,01</b>            | <b>31,58</b> | <b>548,57</b>   |
|                |                               | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                |                    |                                    |                          |              | 80,50           |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                |                    |                                    |                          |              | 58,67           |
|                |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                                    |                          |              | 687,74          |
|                |                               | Ж6-30-70 в ТК-776/0102 = 7 м =                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 35             | E26-150-11<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из<br>минеральной ваты, кашированными алюминиевой<br>фольгой, с проклеиванием швов алюминисвым<br>скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр<br>трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя<br>60 мм  | 10 М          | 72,71                                          | 0,02               |                                    | 24,04                    | 1,87         | 98,64           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,192</b>  | <b>13,96</b>                                   |                    |                                    | <b>4,62</b>              | <b>0,36</b>  | <b>18,94</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 36             | E26-150-16<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из<br>минеральной ваты, кашированными алюминиевой<br>фольгой, с проклеиванием швов алюминисвым<br>скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр<br>трубопровода 108 мм, толщина изоляционного слоя<br>70 мм | 10 М          | 81,06                                          | 0,02               |                                    | 29,00                    | 2,24         | 112,32          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,224</b>  | <b>18,16</b>                                   |                    |                                    | <b>6,50</b>              | <b>0,50</b>  | <b>25,16</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 37             | E26-150-14<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из<br>минеральной ваты, кашированными алюминиевой<br>фольгой, с проклеиванием швов алюминисвым<br>скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр<br>трубопровода 76 мм, толщина изоляционного слоя<br>70 мм  | 10 М          | 80,75                                          | 0,02               |                                    | 26,28                    | 2,04         | 109,09          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,224</b>  | <b>18,09</b>                                   |                    |                                    | <b>5,89</b>              | <b>0,46</b>  | <b>24,44</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 38             | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты                                                                                                                                                                                                   | м             |                                                |                    |                                    | 17,70                    | 1,41         | 19,11           |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                               | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                              | на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 89 мм                                                                                           | 1,92       |                                                |                    |                              | 33,98                | 2,71      | 36,69           |
| 39             | 1/10-120-160-6               | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 100 мм                                            | м          |                                                |                    |                              | 23,53                | 1,87      | 25,40           |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 2,24       |                                                |                    |                              | 52,71                | 4,19      | 56,90           |
| 40             | 1/10-120-160-6               | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 65 мм                                             | м          |                                                |                    |                              | 19,70                | 1,56      | 21,26           |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 2,24       |                                                |                    |                              | 44,13                | 3,49      | 47,62           |
| 41             | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)  | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                              | ГРУБОПРО   | 65,44                                          | 5,60               | 3,69                         | 37,17                | 2,69      | 110,90          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 0,64       | 41,88                                          | 3,58               | 2,36                         | 23,79                | 1,72      | 70,97           |
|                |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 42             | 1/10-120-200/1               | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                            | м2         |                                                |                    |                              | 2,83                 | 0,22      | 3,05            |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 4,5312     |                                                |                    |                              | 12,82                | 1,00      | 13,82           |
| 43             | E13-27-3<br>(65.72 / 69.89)  | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалями вручную                                                                                                                                 | 100 М2     | 109,53                                         |                    |                              |                      |           | 109,53          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 0,01088    | 1,19                                           |                    |                              |                      |           | 1,19            |
|                |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 44             | 1/55-50-30/13                | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                   | т          |                                                |                    |                              | 10 650,00            | 845,61    | 11 495,61       |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 0,000381   |                                                |                    |                              | 4,06                 | 0,32      | 4,38            |
| 45             | ПО                           | Выпуск воздуха УТ-2, Узел 2                                                                                                                                                                      |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 46             | E26-139-7<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 32 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм | 10 ШТ.     | 97,89                                          |                    |                              | 55,40                | 4,36      | 157,65          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 0,128      | 12,53                                          |                    |                              | 7,09                 | 0,56      | 20,18           |
|                |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 47             | E26-139-4<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 25 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм | 10 ШТ.     | 97,89                                          |                    |                              | 51,18                | 4,02      | 153,09          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 0,256      | 25,06                                          |                    |                              | 13,10                | 1,03      | 39,19           |
|                |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 48             | 1/10-120-160-1               | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д32                                                                                                                                            | шт         |                                                |                    |                              | 50,70                | 4,03      | 54,73           |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 1,28       |                                                |                    |                              | 64,90                | 5,16      | 70,06           |
| 49             | 1/10-120-160-1               | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д25                                                                                                                                            | шт         |                                                |                    |                              | 46,80                | 3,72      | 50,52           |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 2,56       |                                                |                    |                              | 119,81               | 9,52      | 129,33          |
|                |                              | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                                                        |            | 130,87                                         | 3,58               | 2,36                         | 393,40               | 31,02     | 558,87          |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                 |            |                                                |                    |                              |                      |           | 91,40           |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                   |            |                                                |                    |                              |                      |           | 66,86           |
|                |                              | ЖК-30-70 в ТК-7604 = 7 м =                                                                                                                                                                       |            |                                                |                    |                              |                      |           | 717,13          |
| 50             | ПО                           | В соответствии с таблицей 3.5. techчасти применен коэффициент уплотнения к=1,2 и норм трудноустраиваемых отходов и потерь к=1,03 для матов минераловатных                                        |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 51             | E26-11-16<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 273 мм, толщина изоляционного слоя 90 мм        | ГРУБОПРО   | 200,12                                         | 31,12              | 19,65                        | 22,38                | 1,27      | 254,89          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 0,32       | 64,04                                          | 9,96               | 6,29                         | 7,16                 | 0,41      | 81,57           |
|                |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 52             | E26-11-8<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 219 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм        | ГРУБОПРО   | 145,45                                         | 26,35              | 16,51                        | 17,24                | 0,99      | 190,03          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 0,128      | 18,62                                          | 3,37               | 2,11                         | 2,21                 | 0,13      | 24,33           |
|                |                              | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 53             | 1/10-120-120-3               | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 90 мм                                                                                             | м3         |                                                |                    |                              | 233,33               | 18,53     | 251,86          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                  | 0,411341   |                                                |                    |                              | 95,98                | 7,62      | 103,60          |
| 54             | 1/10-120-120-3               | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты                                                                                                                                                       | м3         |                                                |                    |                              | 271,43               | 21,55     | 292,98          |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                              | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                                    |                          |              |                 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                                    | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                | Всего              | в том числе<br>заработная<br>плата |                          |              |                 |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4               | 5                                              | 6                  | 7                                  | 8                        | 9            | 10              |
|                |                               | вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                                                                                                       | <b>0,102835</b> |                                                |                    |                                    | <b>27,91</b>             | <b>2,22</b>  | <b>30,13</b>    |
| 55             | E13-27-3<br>(65.72 / 69.89)   | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалями вручную                                                                                                                                                                | 100 М2          | 109,53                                         |                    |                                    |                          |              | 109,53          |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,07296</b>  | <b>7,99</b>                                    |                    |                                    |                          |              | <b>7,99</b>     |
| 56             | 1/55-50-30/13                 | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                                                  | т               |                                                |                    |                                    | 10 650,00                | 845,61       | 11 495,61       |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,000255</b> |                                                |                    |                                    | <b>2,72</b>              | <b>0,22</b>  | <b>2,94</b>     |
| 57             | E26-139-34<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями , условный диаметр трубопровода до 250, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                     | 10 ШТ.          | 325,66                                         |                    |                                    | 208,59                   | 16,49        | 550,74          |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,128</b>    | <b>41,68</b>                                   |                    |                                    | <b>26,70</b>             | <b>2,11</b>  | <b>70,49</b>    |
| 58             | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстростъёмная ТекСи для арматуры Д200                                                                                                                                                                            | шт              |                                                |                    |                                    | 180,70                   | 14,35        | 195,05          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,28</b>     |                                                |                    |                                    | <b>231,30</b>            | <b>18,37</b> | <b>249,67</b>   |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                                                                                                |                 | <b>132,33</b>                                  | <b>13,33</b>       | <b>8,40</b>                        | <b>393,98</b>            | <b>31,08</b> | <b>570,72</b>   |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                |                    |                                    |                          |              | 71,96           |
|                |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |                    |                                    |                          |              | 739,03          |
| 59             | ПО                            | Ж6-30-70 в ТК-77606 = 10.5 м =<br>В соответствии с таблицей 3.5. techчасти применен коэффициент уплотнения k=1,2 и норм трудноустраняемых отходов и потерь k=1,03 для матов минераловатных                                      |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 60             | E26-11-16<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 273 мм, толщина изоляционного слоя 90 мм                                       | ГРУБОПРО        | 200,12                                         | 31,12              | 19,65                              | 22,38                    | 1,27         | 254,89          |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,256</b>    | <b>51,23</b>                                   | <b>7,97</b>        | <b>5,03</b>                        | <b>5,73</b>              | <b>0,33</b>  | <b>65,26</b>    |
| 61             | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                    | ГРУБОПРО        | 92,16                                          | 3,94               | 2,60                               | 11,99                    | 0,69         | 108,78          |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,192</b>    | <b>17,69</b>                                   | <b>0,76</b>        | <b>0,50</b>                        | <b>2,30</b>              | <b>0,13</b>  | <b>20,88</b>    |
| 62             | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 90 мм                                                                                                                            | м3              |                                                |                    |                                    | 233,33                   | 18,53        | 251,86          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,332237</b> |                                                |                    |                                    | <b>77,52</b>             | <b>6,16</b>  | <b>83,68</b>    |
| 63             | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                                                            | м3              |                                                |                    |                                    | 271,43                   | 21,55        | 292,98          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,110746</b> |                                                |                    |                                    | <b>30,06</b>             | <b>2,39</b>  | <b>32,45</b>    |
| 64             | E26-150-14<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминисвым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 76 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм | 10 М            | 80,75                                          | 0,02               |                                    | 26,28                    | 2,04         | 109,09          |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,224</b>    | <b>18,09</b>                                   |                    |                                    | <b>5,89</b>              | <b>0,46</b>  | <b>24,44</b>    |
| 65             | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 65 мм                                                                            | м               |                                                |                    |                                    | 19,70                    | 1,56         | 21,26           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2,24</b>     |                                                |                    |                                    | <b>44,13</b>             | <b>3,49</b>  | <b>47,62</b>    |
| 66             | E26-23-4<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                 | ГРУБОПРО        | 52,42                                          | 3,74               | 2,46                               | 28,04                    | 2,03         | 86,23           |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,224</b>    | <b>11,74</b>                                   | <b>0,84</b>        | <b>0,55</b>                        | <b>6,28</b>              | <b>0,45</b>  | <b>19,31</b>    |
| 67             | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                           | м2              |                                                |                    |                                    | 2,83                     | 0,22         | 3,05            |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,5232</b>   |                                                |                    |                                    | <b>4,31</b>              | <b>0,34</b>  | <b>4,65</b>     |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                                                                                                |                 | <b>98,75</b>                                   | <b>9,57</b>        | <b>6,08</b>                        | <b>176,22</b>            | <b>13,75</b> | <b>298,29</b>   |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                |                    |                                    |                          |              | 71,94           |
|                |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |                    |                                    |                          |              | 422,67          |
| 68             | ПО                            | Ж6-30-70 в ТК-77609 = 13.5 м =<br>В соответствии с таблицей 3.5. techчасти применен коэффициент уплотнения k=1,2 и норм трудноустраняемых отходов и потерь k=1,03 для матов минераловатных                                      |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                     |                                    |                          |                      |                        |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                            | Количество               | Заработная плата                               | Эксплуатация машин  |                                    | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт            | Общая стоимость        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                                | Всего               | в том числе<br>заработная<br>плата |                          |                      |                        |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                        | 5                                              | 6                   | 7                                  | 8                        | 9                    | 10                     |
| 69             | E26-11-35<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 159 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм<br><br>Стесненность K=1,1                                        | ГРУБОПРО<br><b>0,128</b> | 120,65<br><b>15,44</b>                         | 6,02<br><b>0,77</b> | 3,97<br><b>0,51</b>                | 18,77<br><b>2,40</b>     | 1,06<br><b>0,14</b>  | 146,50<br><b>18,75</b> |
| 70             | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм<br><br>Стесненность K=1,1                                        | ГРУБОПРО<br><b>0,16</b>  | 92,16<br><b>14,75</b>                          | 3,94<br><b>0,63</b> | 2,60<br><b>0,42</b>                | 11,99<br><b>1,92</b>     | 0,69<br><b>0,11</b>  | 108,78<br><b>17,41</b> |
| 71             | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                                                                                       | м3<br><b>0,181939</b>    |                                                |                     |                                    | 271,43<br><b>49,38</b>   | 21,55<br><b>3,92</b> | 292,98<br><b>53,30</b> |
| 72             | E26-150-11<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм<br><br>Стесненность K=1,1  | 10 М<br><b>0,256</b>     | 72,71<br><b>18,61</b>                          | 0,02<br><b>0,01</b> |                                    | 24,04<br><b>6,15</b>     | 1,87<br><b>0,48</b>  | 98,64<br><b>25,25</b>  |
| 73             | E26-150-16<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 100 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм<br><br>Стесненность K=1,1 | 10 М<br><b>0,128</b>     | 81,06<br><b>10,38</b>                          | 0,02                |                                    | 29,00<br><b>3,71</b>     | 2,24<br><b>0,29</b>  | 112,32<br><b>14,38</b> |
| 74             | E26-150-14<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм<br><br>Стесненность K=1,1  | 10 М<br><b>0,128</b>     | 80,75<br><b>10,34</b>                          | 0,02                |                                    | 26,28<br><b>3,36</b>     | 2,04<br><b>0,26</b>  | 109,09<br><b>13,96</b> |
| 75             | E26-150-9<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 57 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм<br><br>Стесненность K=1,1  | 10 М<br><b>0,064</b>     | 59,56<br><b>3,81</b>                           | 0,02                |                                    | 21,44<br><b>1,37</b>     | 1,66<br><b>0,11</b>  | 82,68<br><b>5,29</b>   |
| 76             | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 89 мм                                                                                                       | м<br><b>2,56</b>         |                                                |                     |                                    | 17,70<br><b>45,31</b>    | 1,41<br><b>3,61</b>  | 19,11<br><b>48,92</b>  |
| 77             | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 100 мм                                                                                                      | м<br><b>1,28</b>         |                                                |                     |                                    | 23,53<br><b>30,12</b>    | 1,87<br><b>2,39</b>  | 25,40<br><b>32,51</b>  |
| 78             | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 65 мм                                                                                                       | м<br><b>1,28</b>         |                                                |                     |                                    | 19,70<br><b>25,22</b>    | 1,56<br><b>2,00</b>  | 21,26<br><b>27,22</b>  |
| 79             | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм, внутренним диаметром 57 мм                                                                                                       | м<br><b>0,64</b>         |                                                |                     |                                    | 9,99<br><b>6,39</b>      | 0,79<br><b>0,51</b>  | 10,78<br><b>6,90</b>   |
| 80             | E26-23-8<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм<br><br>Стесненность K=1,1                                                                                              | ГРУБОПРО<br><b>0,256</b> | 55,15<br><b>14,12</b>                          | 4,77<br><b>1,22</b> | 3,15<br><b>0,81</b>                | 32,16<br><b>8,23</b>     | 2,32<br><b>0,59</b>  | 94,40<br><b>24,16</b>  |
| 81             | E26-23-9                      | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов                                                                                                                                                                                                                | ГРУБОПРО                 | 65,44                                          | 5,60                | 3,69                               | 37,17                    | 2,69                 | 110,90                 |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                                                         | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                       |              |                 |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальны е ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            |                 |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                       |              |                 |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                                                          | 4               | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                     | 9            | 10              |
|                | (68.63 / 50.01) | рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                    | <b>0,128</b>    | <b>8,38</b>                                    | <b>0,72</b>        | <b>0,47</b>                  | <b>4,76</b>           | <b>0,34</b>  | <b>14,20</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                              |                       |              |                 |
| 82             | E26-23-4        | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов                                                                                                                                                | ГРУБОПРО        | 52,42                                          | 3,74               | 2,46                         | 28,04                 | 2,03         | 86,23           |
|                | (68.63 / 50.01) | рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                        | <b>0,128</b>    | <b>6,71</b>                                    | <b>0,48</b>        | <b>0,31</b>                  | <b>3,59</b>           | <b>0,26</b>  | <b>11,04</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                              |                       |              |                 |
| 83             | E26-23-18       | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов                                                                                                                                                | ГРУБОПРО        | 44,25                                          | 1,25               | 0,82                         | 21,80                 | 1,56         | 68,86           |
|                | (68.63 / 50.01) | рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                                                                  | <b>0,064</b>    | <b>2,83</b>                                    | <b>0,08</b>        | <b>0,05</b>                  | <b>1,40</b>           | <b>0,10</b>  | <b>4,41</b>     |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                              |                       |              |                 |
| 84             | 1/10-120-200/1  | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                      | м2              |                                                |                    |                              | 2,83                  | 0,22         | 3,05            |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | <b>3,8656</b>   |                                                |                    |                              | <b>10,94</b>          | <b>0,85</b>  | <b>11,79</b>    |
| 85             | E13-27-3        | Окраска металлических огрунтованных                                                                                                                                                        | 100 М2          | 109,53                                         |                    |                              |                       |              | 109,53          |
|                | (65.72 / 69.89) | поверхностей эмалями вручную                                                                                                                                                               | <b>0,04032</b>  | <b>4,42</b>                                    |                    |                              |                       |              | <b>4,42</b>     |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                              |                       |              |                 |
| 86             | 1/55-50-30/13   | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                             | т               |                                                |                    |                              | 10 650,00             | 845,61       | 11 495,61       |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | <b>0,001414</b> |                                                |                    |                              | <b>15,06</b>          | <b>1,20</b>  | <b>16,26</b>    |
| 87             | E26-139-24      | Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                                   | 10 ШТ.          | 325,66                                         |                    |                              | 164,70                | 13,01        | 503,37          |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 80 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                    | <b>0,128</b>    | <b>41,68</b>                                   |                    |                              | <b>21,08</b>          | <b>1,67</b>  | <b>64,43</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                              |                       |              |                 |
| 88             | E26-139-15      | Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                                   | 10 ШТ.          | 191,48                                         |                    |                              | 113,44                | 8,95         | 313,87          |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 50 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм                                    | <b>0,128</b>    | <b>24,51</b>                                   |                    |                              | <b>14,52</b>          | <b>1,15</b>  | <b>40,18</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                              |                       |              |                 |
| 89             | 1/10-120-160-1  | Теплоизоляция быстрорасъемная ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                                       | шт              |                                                |                    |                              | 89,70                 | 7,12         | 96,82           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | <b>1,28</b>     |                                                |                    |                              | <b>114,82</b>         | <b>9,11</b>  | <b>123,93</b>   |
| 90             | 1/10-120-160-1  | Теплоизоляция быстрорасъемная ТекСи для арматуры Д50                                                                                                                                       | шт              |                                                |                    |                              | 76,70                 | 6,09         | 82,79           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | <b>1,28</b>     |                                                |                    |                              | <b>98,18</b>          | <b>7,80</b>  | <b>105,98</b>   |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                     |                 | <b>175,98</b>                                  | <b>3,91</b>        | <b>2,57</b>                  | <b>467,91</b>         | <b>36,89</b> | <b>684,69</b>   |
|                |                 | ОХР и ОНР                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |                    |                              |                       |              | 122,40          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |                              |                       |              | 90,19           |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                             |                 |                                                |                    |                              |                       |              | 897,28          |
| 91             | ПО              | ЖБ-30-70 в ТК-77610 = 20,5 м =<br>В соответствии с таблицей 3.5. techчасти применен коэффициент уплотнения k=1,2 и норм трудноустраняемых отходов и потерь k=1,03 для матов минераловатных |                 |                                                |                    |                              |                       |              |                 |
| 92             | E26-11-34       | Изоляция трубопроводов матами минераловатными                                                                                                                                              | ГРУБОПРО        | 92,16                                          | 3,94               | 2,60                         | 11,99                 | 0,69         | 108,78          |
|                | (68.63 / 50.01) | прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                | <b>0,448</b>    | <b>41,29</b>                                   | <b>1,77</b>        | <b>1,16</b>                  | <b>5,37</b>           | <b>0,31</b>  | <b>48,74</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                              |                       |              |                 |
| 93             | 1/10-120-120-3  | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                       | м3              |                                                |                    |                              | 271,43                | 21,55        | 292,98          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | <b>0,253133</b> |                                                |                    |                              | <b>68,71</b>          | <b>5,46</b>  | <b>74,17</b>    |
| 94             | E26-150-11      | Изоляция трубопроводов цилиндрами из                                                                                                                                                       | 10 М            | 72,71                                          | 0,02               |                              | 24,04                 | 1,87         | 98,64           |
|                | (68.63 / 50.01) | минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм | <b>0,32</b>     | <b>23,27</b>                                   | <b>0,01</b>        |                              | <b>7,69</b>           | <b>0,60</b>  | <b>31,57</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                              |                       |              |                 |
| 95             | E26-150-16      | Изоляция трубопроводов цилиндрами из                                                                                                                                                       | 10 М            | 81,06                                          | 0,02               |                              | 29,00                 | 2,24         | 112,32          |
|                |                 | ..                                                                                                                                                                                         | ..              |                                                |                    |                              |                       |              |                 |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                              | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                     |                                    |                          |                     |                        |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | Количество               | Заработная плата                               | Эксплуатация машин  |                                    | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт           | Общая стоимость        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                | Всего               | в том числе<br>заработная<br>плата |                          |                     |                        |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4                        | 5                                              | 6                   | 7                                  | 8                        | 9                   | 10                     |
|                | (68.63 / 50.01)               | минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 100 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                     | <b>0,192</b>             | <b>15,56</b>                                   |                     |                                    | <b>5,57</b>              | <b>0,43</b>         | <b>21,56</b>           |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                     |                        |
| 96             | E26-150-14<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм | 10 М<br><b>0,064</b>     | 80,75<br><b>5,17</b>                           | 0,02                |                                    | 26,28<br><b>1,68</b>     | 2,04<br><b>0,13</b> | 109,09<br><b>6,98</b>  |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                     |                        |
| 97             | E26-150-9<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 50 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм | 10 М<br><b>0,192</b>     | 59,56<br><b>11,44</b>                          | 0,02                |                                    | 21,44<br><b>4,12</b>     | 1,66<br><b>0,32</b> | 82,68<br><b>15,88</b>  |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                     |                        |
| 98             | E26-150-2<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 32 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм | 10 М<br><b>0,096</b>     | 44,72<br><b>4,29</b>                           | 0,02                |                                    | 15,85<br><b>1,52</b>     | 1,24<br><b>0,12</b> | 61,83<br><b>5,93</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                     |                        |
| 99             | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 89 мм                                                                            | м<br><b>3,2</b>          |                                                |                     |                                    | 17,70<br><b>56,64</b>    | 1,41<br><b>4,51</b> | 19,11<br><b>61,15</b>  |
| 100            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 108 мм                                                                           | м<br><b>1,92</b>         |                                                |                     |                                    | 23,53<br><b>45,18</b>    | 1,87<br><b>3,59</b> | 25,40<br><b>48,77</b>  |
| 101            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 65 мм                                                                            | м<br><b>0,64</b>         |                                                |                     |                                    | 19,70<br><b>12,61</b>    | 1,56<br><b>1,00</b> | 21,26<br><b>13,61</b>  |
| 102            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм, внутренним диаметром 57 мм                                                                            | м<br><b>1,92</b>         |                                                |                     |                                    | 9,99<br><b>19,18</b>     | 0,79<br><b>1,52</b> | 10,78<br><b>20,70</b>  |
| 103            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм, внутренним диаметром 32 мм                                                                            | м<br><b>0,96</b>         |                                                |                     |                                    | 6,99<br><b>6,71</b>      | 0,56<br><b>0,54</b> | 7,55<br><b>7,25</b>    |
| 104            | E26-23-8<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм                                                                                             | ГРУБОПРО<br><b>0,32</b>  | 55,15<br><b>17,65</b>                          | 4,77<br><b>1,53</b> | 3,15<br><b>1,01</b>                | 32,16<br><b>10,29</b>    | 2,32<br><b>0,74</b> | 94,40<br><b>30,21</b>  |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                     |                        |
| 105            | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                             | ГРУБОПРО<br><b>0,192</b> | 65,44<br><b>12,56</b>                          | 5,60<br><b>1,08</b> | 3,69<br><b>0,71</b>                | 37,17<br><b>7,14</b>     | 2,69<br><b>0,52</b> | 110,90<br><b>21,30</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                     |                        |
| 106            | E26-23-4<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                 | ГРУБОПРО<br><b>0,064</b> | 52,42<br><b>3,35</b>                           | 3,74<br><b>0,24</b> | 2,46<br><b>0,16</b>                | 28,04<br><b>1,79</b>     | 2,03<br><b>0,13</b> | 86,23<br><b>5,51</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                     |                        |
| 107            | E26-23-18<br>(68.63 / 50.01)  | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                                                           | ГРУБОПРО<br><b>0,288</b> | 44,25<br><b>12,74</b>                          | 1,25<br><b>0,36</b> | 0,82<br><b>0,24</b>                | 21,80<br><b>6,28</b>     | 1,56<br><b>0,45</b> | 68,86<br><b>19,83</b>  |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                     |                        |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                              | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                                    |                          |              |                 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                                    | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                | Всего              | в том числе<br>заработная<br>плата |                          |              |                 |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4               | 5                                              | 6                  | 7                                  | 8                        | 9            | 10              |
| 108            | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                           | м2              |                                                |                    |                                    | 2,83                     | 0,22         | 3,05            |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5,3376</b>   |                                                |                    |                                    | <b>15,11</b>             | <b>1,17</b>  | <b>16,28</b>    |
| 109            | E13-27-3<br>(65.72 / 69.89)   | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалями вручную                                                                                                                                                                | 100 М2          | 109,53                                         |                    |                                    |                          |              | 109,53          |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,05504</b>  | <b>6,03</b>                                    |                    |                                    |                          |              | <b>6,03</b>     |
| 110            | 1/55-50-30/13                 | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                                                  | т               |                                                |                    |                                    | 10 650,00                | 845,61       | 11 495,61       |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,001926</b> |                                                |                    |                                    | <b>20,51</b>             | <b>1,63</b>  | <b>22,14</b>    |
| 111            | E26-139-34<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 125 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                               | 10 ШТ.          | 325,66                                         |                    |                                    | 208,59                   | 16,49        | 550,74          |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,128</b>    | <b>41,68</b>                                   |                    |                                    | <b>26,70</b>             | <b>2,11</b>  | <b>70,49</b>    |
| 112            | E26-139-29<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 100 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                               | 10 ШТ.          | 325,66                                         |                    |                                    | 179,16                   | 14,16        | 518,98          |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,064</b>    | <b>20,84</b>                                   |                    |                                    | <b>11,47</b>             | <b>0,91</b>  | <b>33,22</b>    |
| 113            | E26-139-24<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 80 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                | 10 ШТ.          | 325,66                                         |                    |                                    | 164,70                   | 13,01        | 503,37          |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,128</b>    | <b>41,68</b>                                   |                    |                                    | <b>21,08</b>             | <b>1,67</b>  | <b>64,43</b>    |
| 114            | E26-139-15<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 50 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                | 10 ШТ.          | 191,48                                         |                    |                                    | 113,44                   | 8,95         | 313,87          |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,064</b>    | <b>12,25</b>                                   |                    |                                    | <b>7,26</b>              | <b>0,57</b>  | <b>20,08</b>    |
| 115            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д125                                                                                                                                                                          | шт              |                                                |                    |                                    | 128,70                   | 10,22        | 138,92          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,28</b>     |                                                |                    |                                    | <b>164,74</b>            | <b>13,08</b> | <b>177,82</b>   |
| 116            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д100                                                                                                                                                                          | шт              |                                                |                    |                                    | 115,70                   | 9,19         | 124,89          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,64</b>     |                                                |                    |                                    | <b>74,05</b>             | <b>5,88</b>  | <b>79,93</b>    |
| 117            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                                                                           | шт              |                                                |                    |                                    | 89,70                    | 7,12         | 96,82           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,28</b>     |                                                |                    |                                    | <b>114,82</b>            | <b>9,11</b>  | <b>123,93</b>   |
| 118            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д50                                                                                                                                                                           | шт              |                                                |                    |                                    | 76,70                    | 6,09         | 82,79           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,64</b>     |                                                |                    |                                    | <b>49,09</b>             | <b>3,90</b>  | <b>52,99</b>    |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                          |                 | <b>269,80</b>                                  | <b>4,99</b>        | <b>3,28</b>                        | <b>765,31</b>            | <b>60,40</b> | <b>1 100,50</b> |
|                |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                |                    |                                    |                          |              | 187,23          |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                |                    |                                    |                          |              | 137,77          |
|                |                               | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |                                    |                          |              | <b>1 425,50</b> |
| 119            | ПО                            | ЖБ-30-70 в ТК-77611 = 8.5 м =<br>В соответствии с таблицей 3.5. techасти применен коэффициент уплотнения к=1,2 и норм трудноустраняемых отходов и потерь к=1,03 для матов минераловатных                                        |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 120            | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                       | ГРУБОПРО        | 92,16                                          | 3,94               | 2,60                               | 11,99                    | 0,69         | 108,78          |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,224</b>    | <b>20,64</b>                                   | <b>0,88</b>        | <b>0,58</b>                        | <b>2,69</b>              | <b>0,15</b>  | <b>24,36</b>    |
| 121            | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                                                            | м3              |                                                |                    |                                    | 271,43                   | 21,55        | 292,98          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,126566</b> |                                                |                    |                                    | <b>34,35</b>             | <b>2,73</b>  | <b>37,08</b>    |
| 122            | E26-150-11<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм | 10 М            | 72,71                                          | 0,02               |                                    | 24,04                    | 1,87         | 98,64           |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                              | <b>0,032</b>    | <b>2,33</b>                                    |                    |                                    | <b>0,77</b>              | <b>0,06</b>  | <b>3,16</b>     |
| 123            | E26-150-9                     | Изоляция трубопроводов цилиндрами из ..                                                                                                                                                                                         | 10 М            | 59,56                                          | 0,02               |                                    | 21,44                    | 1,66         | 82,68           |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                               | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                     |                              |                          |                       |                          |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                  | Количество               | Заработная плата                               | Эксплуатация машин  |                              | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                | Всего               | в том числе заработная плата |                          |                       |                          |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                | 4                        | 5                                              | 6                   | 7                            | 8                        | 9                     | 10                       |
|                | (68.63 / 50.01)               | минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминисвым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 50 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм       | <b>0,288</b>             | <b>17,15</b>                                   | <b>0,01</b>         |                              | <b>6,17</b>              | <b>0,48</b>           | <b>23,81</b>             |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                     |                              |                          |                       |                          |
| 124            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 89 мм                                             | м<br><b>0,32</b>         |                                                |                     |                              | 17,70<br><b>5,66</b>     | 1,41<br><b>0,45</b>   | 19,11<br><b>6,11</b>     |
| 125            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм, внутренним диаметром 57 мм                                             | м<br><b>2,88</b>         |                                                |                     |                              | 9,99<br><b>28,77</b>     | 0,79<br><b>2,28</b>   | 10,78<br><b>31,05</b>    |
| 126            | E26-23-8<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм                                                              | ГРУБОПРО<br><b>0,032</b> | 55,15<br><b>1,76</b>                           | 4,77<br><b>0,15</b> | 3,15<br><b>0,10</b>          | 32,16<br><b>1,03</b>     | 2,32<br><b>0,07</b>   | 94,40<br><b>3,01</b>     |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                     |                              |                          |                       |                          |
| 127            | E26-23-18<br>(68.63 / 50.01)  | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                            | ГРУБОПРО<br><b>0,288</b> | 44,25<br><b>12,74</b>                          | 1,25<br><b>0,36</b> | 0,82<br><b>0,24</b>          | 21,80<br><b>6,28</b>     | 1,56<br><b>0,45</b>   | 68,86<br><b>19,83</b>    |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                     |                              |                          |                       |                          |
| 128            | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                            | м2<br><b>1,632</b>       |                                                |                     |                              | 2,83<br><b>4,62</b>      | 0,22<br><b>0,36</b>   | 3,05<br><b>4,98</b>      |
| 129            | E13-27-3<br>(65.72 / 69.89)   | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалями вручную                                                                                                                                | 100 М2<br><b>0,02304</b> | 109,53<br><b>2,52</b>                          |                     |                              |                          |                       | 109,53<br><b>2,52</b>    |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                     |                              |                          |                       |                          |
| 130            | 1/55-50-30/13                 | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                   | т<br><b>0,000806</b>     |                                                |                     |                              | 10 650,00<br><b>8,58</b> | 845,61<br><b>0,68</b> | 11 495,61<br><b>9,26</b> |
| 131            | E26-139-24<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 80 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм | 10 ШТ.<br><b>0,128</b>   | 325,66<br><b>41,68</b>                         |                     |                              | 164,70<br><b>21,08</b>   | 13,01<br><b>1,67</b>  | 503,37<br><b>64,43</b>   |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                     |                              |                          |                       |                          |
| 132            | E26-139-15<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 50 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм | 10 ШТ.<br><b>0,256</b>   | 191,48<br><b>49,02</b>                         |                     |                              | 113,44<br><b>29,04</b>   | 8,95<br><b>2,29</b>   | 313,87<br><b>80,35</b>   |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                     |                              |                          |                       |                          |
| 133            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                                             | шт<br><b>1,28</b>        |                                                |                     |                              | 89,70<br><b>114,82</b>   | 7,12<br><b>9,11</b>   | 96,82<br><b>123,93</b>   |
| 134            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстроразъемная ТекСи для арматуры Д50                                                                                                                                             | шт<br><b>2,56</b>        |                                                |                     |                              | 76,70<br><b>196,35</b>   | 6,09<br><b>15,59</b>  | 82,79<br><b>211,94</b>   |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                           |                          | <b>147,84</b>                                  | <b>1,40</b>         | <b>0,92</b>                  | <b>460,21</b>            | <b>36,37</b>          | <b>645,82</b>            |
|                |                               | <b>ОХР и ОНР</b>                                                                                                                                                                                 |                          |                                                |                     |                              |                          |                       | <b>102,02</b>            |
|                |                               | <b>Плановая прибыль</b>                                                                                                                                                                          |                          |                                                |                     |                              |                          |                       | <b>74,89</b>             |
|                |                               | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                            |                          |                                                |                     |                              |                          |                       | <b>822,73</b>            |
| 135            | ПО                            | Ж6-30-70 в ТК-776/0403 = 11.5 м =<br>В соответствии с таблицей 3.5. techчасти применен коэффициент уплотнения к=1,2 и норм трудноустраняемых отходов и потерь к=1,03 для матов минераловатных    |                          |                                                |                     |                              |                          |                       |                          |
| 136            | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм        | ГРУБОПРО<br><b>0,192</b> | 92,16<br><b>17,69</b>                          | 3,94<br><b>0,76</b> | 2,60<br><b>0,50</b>          | 11,99<br><b>2,30</b>     | 0,69<br><b>0,13</b>   | 108,78<br><b>20,88</b>   |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                     |                              |                          |                       |                          |
| 137            | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                             | м3<br><b>0,110746</b>    |                                                |                     |                              | 271,43<br><b>30,06</b>   | 21,55<br><b>2,39</b>  | 292,98<br><b>32,45</b>   |
| 138            | E26-150-16                    | Изоляция трубопроводов цилиндрами из                                                                                                                                                             | 10 М                     | 81,06                                          | 0,02                |                              | 29,00                    | 2,24                  | 112,32                   |



| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                              | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                     |                                    |                          |                       |                          |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 | Количество               | Заработная плата                               | Эксплуатация машин  |                                    | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт             | Общая стоимость          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                | Всего               | в том числе<br>заработная<br>плата |                          |                       |                          |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4                        | 5                                              | 6                   | 7                                  | 8                        | 9                     | 10                       |
|                | (68.63 / 50.01)               | минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминисвым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 100 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                     | <b>0,256</b>             | <b>20,75</b>                                   | <b>0,01</b>         |                                    | <b>7,42</b>              | <b>0,57</b>           | <b>28,75</b>             |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                       |                          |
| 139            | E26-150-15<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминисвым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм | 10 М<br><b>0,032</b>     | 80,91<br><b>2,59</b>                           | 0,02                |                                    | 27,30<br><b>0,87</b>     | 2,12<br><b>0,07</b>   | 110,35<br><b>3,53</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                       |                          |
| 140            | E26-150-14<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминисвым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм | 10 М<br><b>0,256</b>     | 80,75<br><b>20,67</b>                          | 0,02<br><b>0,01</b> |                                    | 26,28<br><b>6,73</b>     | 2,04<br><b>0,52</b>   | 109,09<br><b>27,93</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                       |                          |
| 141            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 100 мм                                                                           | м<br><b>2,56</b>         |                                                |                     |                                    | 23,53<br><b>60,24</b>    | 1,87<br><b>4,79</b>   | 25,40<br><b>65,03</b>    |
| 142            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 89 мм                                                                            | м<br><b>0,32</b>         |                                                |                     |                                    | 19,52<br><b>6,25</b>     | 1,55<br><b>0,50</b>   | 21,07<br><b>6,75</b>     |
| 143            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 65 мм                                                                            | м<br><b>2,56</b>         |                                                |                     |                                    | 19,70<br><b>50,43</b>    | 1,56<br><b>3,99</b>   | 21,26<br><b>54,42</b>    |
| 144            | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                             | ГРУБОПРО<br><b>0,288</b> | 65,44<br><b>18,85</b>                          | 5,60<br><b>1,61</b> | 3,69<br><b>1,06</b>                | 37,17<br><b>10,70</b>    | 2,69<br><b>0,77</b>   | 110,90<br><b>31,93</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                       |                          |
| 145            | E26-23-4<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                 | ГРУБОПРО<br><b>0,256</b> | 52,42<br><b>13,42</b>                          | 3,74<br><b>0,96</b> | 2,46<br><b>0,63</b>                | 28,04<br><b>7,18</b>     | 2,03<br><b>0,52</b>   | 86,23<br><b>22,08</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                       |                          |
| 146            | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                           | м2<br><b>3,9616</b>      |                                                |                     |                                    | 2,83<br><b>11,21</b>     | 0,22<br><b>0,87</b>   | 3,05<br><b>12,08</b>     |
| 147            | E13-27-3<br>(65.72 / 69.89)   | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалями вручную (учтено 2 слоя)                                                                                                                                                | 100 М2<br><b>0,016</b>   | 109,53<br><b>1,75</b>                          |                     |                                    |                          |                       | 109,53<br><b>1,75</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                       |                          |
| 148            | 1/55-50-30/13                 | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                                                                  | т<br><b>0,00056</b>      |                                                |                     |                                    | 10 650,00<br><b>5,96</b> | 845,61<br><b>0,47</b> | 11 495,61<br><b>6,43</b> |
| 149            | E26-139-34<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 125 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                               | 10 ШТ.<br><b>0,064</b>   | 325,66<br><b>20,84</b>                         |                     |                                    | 208,59<br><b>13,35</b>   | 16,49<br><b>1,06</b>  | 550,74<br><b>35,25</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                       |                          |
| 150            | E26-139-29<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 100 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                               | 10 ШТ.<br><b>0,064</b>   | 325,66<br><b>20,84</b>                         |                     |                                    | 179,16<br><b>11,47</b>   | 14,16<br><b>0,91</b>  | 518,98<br><b>33,22</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                       |                          |
| 151            | E26-139-24<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 80 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                | 10 ШТ.<br><b>0,064</b>   | 325,66<br><b>20,84</b>                         |                     |                                    | 164,70<br><b>10,54</b>   | 13,01<br><b>0,83</b>  | 503,37<br><b>32,21</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                |                     |                                    |                          |                       |                          |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                               | Ед.изм.                 | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                     |                              |                        |                      |                        |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                  | Количество              | Заработная плата                               | Эксплуатация машин  |                              | Материальные ресурсы   | Транспорт            | Общая стоимость        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                | Всего               | в том числе заработная плата |                        |                      |                        |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4                       | 5                                              | 6                   | 7                            | 8                      | 9                    | 10                     |
| 152            | E26-139-20<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопроводов 65 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                | 10 ШТ.<br><b>0,128</b>  | 223,32<br><b>28,58</b>                         |                     |                              | 160,95<br><b>20,60</b> | 12,72<br><b>1,63</b> | 396,99<br><b>50,81</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                |                     |                              |                        |                      |                        |
| 153            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстросъемная ТекСи для арматуры Д125                                                                                                                                                                              | шт<br><b>0,64</b>       |                                                |                     |                              | 128,70<br><b>82,37</b> | 10,22<br><b>6,54</b> | 138,92<br><b>88,91</b> |
| 154            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстросъемная ТекСи для арматуры Д100                                                                                                                                                                              | шт<br><b>0,64</b>       |                                                |                     |                              | 115,70<br><b>74,05</b> | 9,19<br><b>5,88</b>  | 124,89<br><b>79,93</b> |
| 155            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстросъемная ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                                                                               | шт<br><b>0,64</b>       |                                                |                     |                              | 89,70<br><b>57,41</b>  | 7,12<br><b>4,56</b>  | 96,82<br><b>61,97</b>  |
| 156            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстросъемная ТекСи для арматуры Д65                                                                                                                                                                               | шт<br><b>1,28</b>       |                                                |                     |                              | 81,90<br><b>104,83</b> | 6,50<br><b>8,32</b>  | 88,40<br><b>113,15</b> |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                                                                                                 |                         | <b>186,82</b>                                  | <b>3,35</b>         | <b>2,19</b>                  | <b>573,97</b>          | <b>45,32</b>         | <b>809,46</b>          |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                |                     |                              |                        |                      | 129,65                 |
|                |                               | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                                            |                         |                                                |                     |                              |                        |                      | <b>1 033,99</b>        |
| 157            | ПО                            | Ж6-30-70 в УТ-5 = 12.5 м =<br>В соответствии с таблицей 3.5. techасти применен коэффициент уплотнения k=1,2 и норм трудноустраняемых отходов и потерь k=1,03 для матов минераловатных                                            |                         |                                                |                     |                              |                        |                      |                        |
| 158            | E26-11-34<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                        | ГРУБОПРО<br><b>0,16</b> | 92,16<br><b>14,75</b>                          | 3,94<br><b>0,63</b> | 2,60<br><b>0,42</b>          | 11,99<br><b>1,92</b>   | 0,69<br><b>0,11</b>  | 108,78<br><b>17,41</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                |                     |                              |                        |                      |                        |
| 159            | 1/10-120-120-3                | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                                                                                             | м3<br><b>0,094925</b>   |                                                |                     |                              | 271,43<br><b>25,77</b> | 21,55<br><b>2,05</b> | 292,98<br><b>27,82</b> |
| 160            | E26-150-11<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм  | 10 М<br><b>0,224</b>    | 72,71<br><b>16,29</b>                          | 0,02                |                              | 24,04<br><b>5,38</b>   | 1,87<br><b>0,42</b>  | 98,64<br><b>22,09</b>  |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                |                     |                              |                        |                      |                        |
| 161            | E26-150-16<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 100 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм | 10 М<br><b>0,192</b>    | 81,06<br><b>15,56</b>                          | 0,02                |                              | 29,00<br><b>5,57</b>   | 2,24<br><b>0,43</b>  | 112,32<br><b>21,56</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                |                     |                              |                        |                      |                        |
| 162            | E26-150-14<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм  | 10 М<br><b>0,224</b>    | 80,75<br><b>18,09</b>                          | 0,02                |                              | 26,28<br><b>5,89</b>   | 2,04<br><b>0,46</b>  | 109,09<br><b>24,44</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                |                     |                              |                        |                      |                        |
| 163            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 89 мм                                                                             | м<br><b>2,24</b>        |                                                |                     |                              | 17,70<br><b>39,65</b>  | 1,41<br><b>3,16</b>  | 19,11<br><b>42,81</b>  |
| 164            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 108 мм                                                                            | м<br><b>1,92</b>        |                                                |                     |                              | 23,53<br><b>45,18</b>  | 1,87<br><b>3,59</b>  | 25,40<br><b>48,77</b>  |
| 165            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 65 мм                                                                             | м<br><b>2,24</b>        |                                                |                     |                              | 19,70<br><b>44,13</b>  | 1,56<br><b>3,49</b>  | 21,26<br><b>47,62</b>  |
| 166            | E26-23-8                      | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов                                                                                                                                                                                      | ГРУБОПРО                | 55,15                                          | 4,77                | 3,15                         | 32,16                  | 2,32                 | 94,40                  |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                                                         | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                                    |                          |              |                 |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                                    | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            |                 |                                                | Всего              | в том числе<br>заработная<br>плата |                          |              |                 |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                                                          | 4               | 5                                              | 6                  | 7                                  | 8                        | 9            | 10              |
|                | (68.63 / 50.01) | рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм                                                                                                    | <b>0,224</b>    | <b>12,35</b>                                   | <b>1,07</b>        | <b>0,71</b>                        | <b>7,20</b>              | <b>0,52</b>  | <b>21,14</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 167            | E26-23-9        | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов                                                                                                                                                | ГРУБОПРО        | 65,44                                          | 5,60               | 3,69                               | 37,17                    | 2,69         | 110,90          |
|                | (68.63 / 50.01) | рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                    | <b>0,192</b>    | <b>12,56</b>                                   | <b>1,08</b>        | <b>0,71</b>                        | <b>7,14</b>              | <b>0,52</b>  | <b>21,30</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 168            | E26-23-4        | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов                                                                                                                                                | ГРУБОПРО        | 52,42                                          | 3,74               | 2,46                               | 28,04                    | 2,03         | 86,23           |
|                | (68.63 / 50.01) | рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                        | <b>0,224</b>    | <b>11,74</b>                                   | <b>0,84</b>        | <b>0,55</b>                        | <b>6,28</b>              | <b>0,45</b>  | <b>19,31</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 169            | 1/10-120-200/1  | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                      | м2              |                                                |                    |                                    | 2,83                     | 0,22         | 3,05            |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | <b>4,4928</b>   |                                                |                    |                                    | <b>12,71</b>             | <b>0,99</b>  | <b>13,70</b>    |
| 170            | E13-27-3        | Окраска металлических огрунтованных                                                                                                                                                        | 100 М2          | 109,53                                         |                    |                                    |                          |              | 109,53          |
|                | (65.72 / 69.89) | поверхностей эмалями вручную (учтено 2 слоя)                                                                                                                                               | <b>0,02624</b>  | <b>2,87</b>                                    |                    |                                    |                          |              | <b>2,87</b>     |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 171            | 1/55-50-30/13   | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                                                             | т               |                                                |                    |                                    | 10 650,00                | 845,61       | 11 495,61       |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | <b>0,000918</b> |                                                |                    |                                    | <b>9,78</b>              | <b>0,78</b>  | <b>10,56</b>    |
| 172            | E26-139-34      | Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                                   | 10 ШТ.          | 325,66                                         |                    |                                    | 208,59                   | 16,49        | 550,74          |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 125 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                   | <b>0,128</b>    | <b>41,68</b>                                   |                    |                                    | <b>26,70</b>             | <b>2,11</b>  | <b>70,49</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 173            | E26-139-24      | Изоляция арматуры и фланцевых соединений                                                                                                                                                   | 10 ШТ.          | 325,66                                         |                    |                                    | 164,70                   | 13,01        | 503,37          |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 80 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                    | <b>0,128</b>    | <b>41,68</b>                                   |                    |                                    | <b>21,08</b>             | <b>1,67</b>  | <b>64,43</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 174            | 1/10-120-160-1  | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д125                                                                                                                                     | шт              |                                                |                    |                                    | 128,70                   | 10,22        | 138,92          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | <b>1,28</b>     |                                                |                    |                                    | <b>164,74</b>            | <b>13,08</b> | <b>177,82</b>   |
| 175            | 1/10-120-160-1  | Теплоизоляция быстрорастяжимая ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                                      | шт              |                                                |                    |                                    | 89,70                    | 7,12         | 96,82           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | <b>1,28</b>     |                                                |                    |                                    | <b>114,82</b>            | <b>9,11</b>  | <b>123,93</b>   |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                     |                 | <b>187,57</b>                                  | <b>3,62</b>        | <b>2,39</b>                        | <b>543,94</b>            | <b>42,94</b> | <b>778,07</b>   |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |                    |                                    |                          |              | 130,28          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |                                    |                          |              | 95,58           |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                             |                 |                                                |                    |                                    |                          |              | 1 003,93        |
|                |                 | ЖБ-30-70 Техподполья зданий, в здании по ул. Гуртьева, 22 = 27.5 м =                                                                                                                       |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 176            | E26-150-11      | Изоляция трубопроводов цилиндрами из                                                                                                                                                       | 10 М            | 79,32                                          | 0,02               |                                    | 24,04                    | 1,87         | 105,25          |
|                | (68.63 / 50.01) | минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм | <b>1,472</b>    | <b>116,76</b>                                  | <b>0,03</b>        |                                    | <b>35,39</b>             | <b>2,75</b>  | <b>154,93</b>   |
|                |                 | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 177            | E26-150-14      | Изоляция трубопроводов цилиндрами из                                                                                                                                                       | 10 М            | 88,09                                          | 0,02               |                                    | 26,28                    | 2,04         | 116,43          |
|                | (68.63 / 50.01) | минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм | <b>0,16</b>     | <b>14,09</b>                                   |                    |                                    | <b>4,20</b>              | <b>0,33</b>  | <b>18,62</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 178            | E26-150-8       | Изоляция трубопроводов цилиндрами из                                                                                                                                                       | 10 М            | 64,20                                          | 0,02               |                                    | 20,38                    | 1,59         | 86,19           |
|                | (68.63 / 50.01) | минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 40 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм | <b>0,128</b>    | <b>8,22</b>                                    |                    |                                    | <b>2,61</b>              | <b>0,20</b>  | <b>11,03</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                         |                 |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 179            | 1/10-120-160-6  | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 89 мм                                       | м               |                                                |                    |                                    | 17,70                    | 1,41         | 19,11           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                            | <b>14,72</b>    |                                                |                    |                                    | <b>260,54</b>            | <b>20,76</b> | <b>281,30</b>   |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                               | Ед.изм.                  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                      |                                    |                          |                      |                           |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                  | Количество               | Заработная плата                               | Эксплуатация машин   |                                    | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт            | Общая стоимость           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                | Всего                | в том числе<br>заработная<br>плата |                          |                      |                           |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                | 4                        | 5                                              | 6                    | 7                                  | 8                        | 9                    | 10                        |
| 180            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 65 мм                                             | м<br><b>1,6</b>          |                                                |                      |                                    | 19,70<br><b>31,52</b>    | 1,56<br><b>2,50</b>  | 21,26<br><b>34,02</b>     |
| 181            | 1/10-120-160-6                | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм, внутренним диаметром 45 мм                                             | м<br><b>1,28</b>         |                                                |                      |                                    | 8,40<br><b>10,75</b>     | 0,67<br><b>0,86</b>  | 9,07<br><b>11,61</b>      |
| 182            | E26-23-8<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм                                                                  | ГРУБОПРО<br><b>1,472</b> | 60,17<br><b>88,57</b>                          | 5,21<br><b>7,67</b>  | 3,43<br><b>5,05</b>                | 32,16<br><b>47,34</b>    | 2,32<br><b>3,42</b>  | 99,86<br><b>147,00</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 183            | E26-23-4<br>(68.63 / 50.01)   | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 65 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                  | ГРУБОПРО<br><b>0,16</b>  | 57,18<br><b>9,15</b>                           | 4,08<br><b>0,65</b>  | 2,69<br><b>0,43</b>                | 28,04<br><b>4,49</b>     | 2,03<br><b>0,32</b>  | 91,33<br><b>14,61</b>     |
|                |                               | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 184            | E26-23-18<br>(68.63 / 50.01)  | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                            | ГРУБОПРО<br><b>0,128</b> | 48,27<br><b>6,18</b>                           | 1,36<br><b>0,17</b>  | 0,90<br><b>0,12</b>                | 21,80<br><b>2,79</b>     | 1,56<br><b>0,20</b>  | 72,99<br><b>9,34</b>      |
|                |                               | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 185            | 1/10-120-200/1                | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                            | м2<br><b>11,3344</b>     |                                                |                      |                                    | 2,83<br><b>32,08</b>     | 0,22<br><b>2,49</b>  | 3,05<br><b>34,57</b>      |
| 186            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021                                                                                                                              | 100 М2<br><b>0,04096</b> | 120,35<br><b>4,93</b>                          | 4,30<br><b>0,18</b>  | 0,30<br><b>0,01</b>                | 69,87<br><b>2,86</b>     | 5,55<br><b>0,23</b>  | 200,07<br><b>8,20</b>     |
|                |                               | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 187            | E13-26-21<br>(65.72 / 69.89)  | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей краской БТ-177, серебристой                                                                                                                    | 100 М2<br><b>0,08256</b> | 57,30<br><b>4,73</b>                           | 5,20<br><b>0,43</b>  | 0,30<br><b>0,02</b>                | 82,29<br><b>6,79</b>     | 6,54<br><b>0,54</b>  | 151,33<br><b>12,49</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 188            | E26-139-24<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений минераловатными изделиями с покрытием поверхности изоляции рулонными материалами, условный диаметр трубопровода 80 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм | 10 ШТ.<br><b>0,128</b>   | 355,27<br><b>45,47</b>                         |                      |                                    | 164,70<br><b>21,08</b>   | 13,01<br><b>1,67</b> | 532,98<br><b>68,22</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 189            | 1/10-120-160-1                | Теплоизоляция быстротвёрдная ТекСи для арматуры Д80                                                                                                                                              | шт<br><b>1,28</b>        |                                                |                      |                                    | 89,70<br><b>114,82</b>   | 7,12<br><b>9,11</b>  | 96,82<br><b>123,93</b>    |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                           |                          | <b>298,10</b>                                  | <b>9,13</b>          | <b>5,63</b>                        | <b>577,26</b>            | <b>45,38</b>         | <b>929,87</b>             |
|                |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                        |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      | 208,16                    |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                 |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      | 153,82                    |
|                |                               | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                            |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      | <b>1 291,85</b>           |
|                |                               | Ж6-30-90 Врезки, демонтажные работы наружных сетей = 69 шт =                                                                                                                                     |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 190            | Ц12-754-1<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 32 мм                                                                              | ВРЕЗКА<br><b>0,64</b>    | 136,42<br><b>87,31</b>                         | 3,14<br><b>2,01</b>  |                                    | 4,41<br><b>2,82</b>      | 0,35<br><b>0,22</b>  | 144,32<br><b>92,36</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 191            | Ц12-754-1<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм                                                                              | ВРЕЗКА<br><b>6,4</b>     | 136,42<br><b>873,09</b>                        | 3,14<br><b>20,10</b> |                                    | 4,41<br><b>28,22</b>     | 0,35<br><b>2,24</b>  | 144,32<br><b>923,65</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 192            | Ц12-754-2<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 76 мм                                                                              | ВРЕЗКА<br><b>3,84</b>    | 153,47<br><b>589,32</b>                        | 3,56<br><b>13,67</b> |                                    | 4,91<br><b>18,85</b>     | 0,38<br><b>1,46</b>  | 162,32<br><b>623,30</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 193            | Ц12-754-3<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм                                                                              | ВРЕЗКА<br><b>11,52</b>   | 153,47<br><b>1 767,97</b>                      | 3,79<br><b>43,66</b> |                                    | 4,91<br><b>56,56</b>     | 0,38<br><b>4,38</b>  | 162,55<br><b>1 872,57</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 194            | Ц12-754-4<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм                                                                             | ВРЕЗКА<br><b>4,48</b>    | 173,77<br><b>778,49</b>                        | 4,65<br><b>20,83</b> |                                    | 5,62<br><b>25,18</b>     | 0,45<br><b>2,02</b>  | 184,49<br><b>826,52</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |
| 195            | Ц12-754-5<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм                                                                             | ВРЕЗКА<br><b>5,76</b>    | 208,52<br><b>1 201,08</b>                      | 5,54<br><b>31,91</b> |                                    | 5,89<br><b>33,93</b>     | 0,47<br><b>2,71</b>  | 220,42<br><b>1 269,63</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                               |                          |                                                |                      |                                    |                          |                      |                           |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                             | Ед.изм.               | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                       |                     |                             |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                | Количество            | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        |                              | Материальные ресурсы  | Транспорт           | Общая стоимость             |
|                |                               |                                                                                                                                                                |                       |                                                | Всего                     | в том числе заработная плата |                       |                     |                             |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                              | 4                     | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                     | 9                   | 10                          |
| 196            | Ц12-754-6<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм<br>Стесненность K=1,1                     | ВРЕЗКА<br><b>1,28</b> | 265,66<br><b>340,04</b>                        | 7,95<br><b>10,18</b>      |                              | 6,07<br><b>7,77</b>   | 0,49<br><b>0,63</b> | 280,17<br><b>358,62</b>     |
| 197            | Ц12-754-7<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм<br>Стесненность K=1,1                     | ВРЕЗКА<br><b>1,28</b> | 389,64<br><b>498,74</b>                        | 12,99<br><b>16,63</b>     |                              | 8,24<br><b>10,55</b>  | 0,65<br><b>0,83</b> | 411,52<br><b>526,75</b>     |
| 198            | Ц12-754-8<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 273 мм<br>Стесненность K=1,1                     | ВРЕЗКА<br><b>3,84</b> | 460,48<br><b>1 768,24</b>                      | 15,24<br><b>58,52</b>     |                              | 9,70<br><b>37,25</b>  | 0,77<br><b>2,96</b> | 486,19<br><b>1 866,97</b>   |
| 199            | Ц12-754-9<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм<br>Стесненность K=1,1                     | ВРЕЗКА<br><b>2,56</b> | 566,75<br><b>1 450,88</b>                      | 17,68<br><b>45,26</b>     |                              | 11,63<br><b>29,77</b> | 0,93<br><b>2,38</b> | 596,99<br><b>1 528,29</b>   |
| 200            | Ц12-754-11<br>(55.65 / 50.72) | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 426 мм<br>Стесненность K=1,1                     | ВРЕЗКА<br><b>2,56</b> | 726,14<br><b>1 858,92</b>                      | 26,36<br><b>67,48</b>     |                              | 13,63<br><b>34,89</b> | 1,08<br><b>2,76</b> | 767,21<br><b>1 964,05</b>   |
| 201            | E24-1-9<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 426 мм<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3 | КМ<br><b>0,252928</b> | 4 968,76<br><b>1 256,74</b>                    | 3 410,64<br><b>862,65</b> | 1 070,05<br><b>270,65</b>    |                       |                     | 8 379,40<br><b>2 119,39</b> |
| 202            | E24-1-9<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 325 мм<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3 | КМ<br><b>0,14208</b>  | 4 968,76<br><b>705,96</b>                      | 3 410,64<br><b>484,58</b> | 1 070,05<br><b>152,03</b>    |                       |                     | 8 379,40<br><b>1 190,54</b> |
| 203            | E24-1-8<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 273 мм<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3 | КМ<br><b>0,203136</b> | 4 567,19<br><b>927,76</b>                      | 3 050,73<br><b>619,71</b> | 982,46<br><b>199,57</b>      |                       |                     | 7 617,92<br><b>1 547,47</b> |
| 204            | E24-1-7<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 219 мм<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3 | КМ<br><b>0,05184</b>  | 3 916,16<br><b>203,01</b>                      | 2 596,17<br><b>134,59</b> | 864,48<br><b>44,81</b>       |                       |                     | 6 512,33<br><b>337,60</b>   |
| 205            | E24-1-6<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 159 мм<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3 | КМ<br><b>0,09216</b>  | 3 542,54<br><b>326,48</b>                      | 2 282,57<br><b>210,36</b> | 792,09<br><b>73,00</b>       |                       |                     | 5 825,11<br><b>536,84</b>   |
| 206            | E24-1-5<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 133 мм<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3 | КМ<br><b>0,12032</b>  | 3 112,42<br><b>374,49</b>                      | 2 094,25<br><b>251,98</b> | 791,69<br><b>95,26</b>       |                       |                     | 5 206,67<br><b>626,47</b>   |
| 207            | E24-1-4<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 108 мм<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3 | КМ<br><b>0,308774</b> | 2 727,83<br><b>842,28</b>                      | 1 512,17<br><b>466,92</b> | 570,87<br><b>176,27</b>      |                       |                     | 4 240,00<br><b>1 309,20</b> |
| 208            | E24-1-3<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 89 мм<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3  | КМ<br><b>0,234074</b> | 2 433,44<br><b>569,61</b>                      | 1 364,94<br><b>319,50</b> | 570,42<br><b>133,52</b>      |                       |                     | 3 798,38<br><b>889,11</b>   |
| 209            | E24-1-2<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 76 мм<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3  | КМ<br><b>0,205978</b> | 2 376,95<br><b>489,60</b>                      | 1 329,32<br><b>273,81</b> | 570,13<br><b>117,43</b>      |                       |                     | 3 706,27<br><b>763,41</b>   |
| 210            | E24-1-1<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 57 мм<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3  | КМ<br><b>0,383168</b> | 2 348,65<br><b>899,93</b>                      | 1 324,11<br><b>507,36</b> | 569,97<br><b>218,39</b>      |                       |                     | 3 672,76<br><b>1 407,29</b> |
| 211            | E24-1-6                       | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная                                                                                                                   | КМ                    | 3 542,54                                       | 2 282,57                  | 792,09                       |                       |                     | 5 825,11                    |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                     | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |               |                  |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|---------------|------------------|
|                |                 |                                                                                                        | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость  |
|                |                 |                                                                                                        |                 |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |               |                  |
| 1              | 2               | 3                                                                                                      | 4               | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9             | 10               |
|                | (65.72 / 69.89) | при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 150 мм                           | <b>0,054067</b> | <b>191,53</b>                                  | <b>123,41</b>      | <b>42,83</b>                 |                      |               | <b>314,94</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 212            | E24-1-5         | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная                                                           | КМ              | 3 112,42                                       | 2 094,25           | 791,69                       |                      |               | 5 206,67         |
|                | (65.72 / 69.89) | при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 125 мм                           | <b>0,079987</b> | <b>248,95</b>                                  | <b>167,51</b>      | <b>63,32</b>                 |                      |               | <b>416,46</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 213            | E24-1-4         | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная                                                           | КМ              | 2 727,83                                       | 1 512,17           | 570,87                       |                      |               | 4 240,00         |
|                | (65.72 / 69.89) | при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 100 мм                           | <b>0,115251</b> | <b>314,39</b>                                  | <b>174,28</b>      | <b>65,79</b>                 |                      |               | <b>488,67</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 214            | E24-1-2         | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная                                                           | КМ              | 2 376,95                                       | 1 329,32           | 570,13                       |                      |               | 3 706,27         |
|                | (65.72 / 69.89) | при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 65 мм                            | <b>0,19616</b>  | <b>466,26</b>                                  | <b>260,76</b>      | <b>111,84</b>                |                      |               | <b>727,02</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 215            | E24-1-1         | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная                                                           | КМ              | 2 348,65                                       | 1 324,11           | 569,97                       |                      |               | 3 672,76         |
|                | (65.72 / 69.89) | при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 50 мм                            | <b>0,114944</b> | <b>269,96</b>                                  | <b>152,20</b>      | <b>65,51</b>                 |                      |               | <b>422,16</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 216            | E66-39-1        | Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп                                                | ШОЙ ПЛО         | 187,96                                         |                    |                              |                      |               | 187,96           |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                        | <b>18,19209</b> | <b>3 419,39</b>                                |                    |                              |                      |               | <b>3 419,39</b>  |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                     |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 217            | E24-13-6        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 250 мм  | ИЖЕК ИЛ         | 62,48                                          | 50,07              | 13,21                        |                      |               | 112,55           |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                        | <b>1,28</b>     | <b>79,97</b>                                   | <b>64,09</b>       | <b>16,91</b>                 |                      |               | <b>144,06</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 218            | E24-13-5        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 200 мм  | ИЖЕК ИЛ         | 44,06                                          | 36,90              | 10,31                        |                      |               | 80,96            |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                        | <b>3,84</b>     | <b>169,19</b>                                  | <b>141,70</b>      | <b>39,59</b>                 |                      |               | <b>310,89</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 219            | E24-13-4        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 150 мм  | ИЖЕК ИЛ         | 30,91                                          | 24,76              | 6,72                         |                      |               | 55,67            |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                        | <b>4,48</b>     | <b>138,48</b>                                  | <b>110,92</b>      | <b>30,11</b>                 |                      |               | <b>249,40</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 220            | E24-13-3        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 100 мм  | ИЖЕК ИЛ         | 17,96                                          | 16,96              | 4,82                         |                      |               | 34,92            |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                        | <b>5,12</b>     | <b>91,96</b>                                   | <b>86,84</b>       | <b>24,68</b>                 |                      |               | <b>178,80</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 221            | E24-13-2        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 80 мм   | ИЖЕК ИЛ         | 16,29                                          | 16,29              | 4,74                         |                      |               | 32,58            |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                        | <b>10,24</b>    | <b>166,81</b>                                  | <b>166,81</b>      | <b>48,54</b>                 |                      |               | <b>333,62</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 222            | E24-13-2        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 65 мм   | ИЖЕК ИЛ         | 16,29                                          | 16,29              | 4,74                         |                      |               | 32,58            |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                        | <b>1,28</b>     | <b>20,85</b>                                   | <b>20,85</b>       | <b>6,07</b>                  |                      |               | <b>41,70</b>     |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 223            | E24-13-1        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 50 мм   | ИЖЕК ИЛ         | 10,19                                          | 9,84               | 2,85                         |                      |               | 20,03            |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                        | <b>32</b>       | <b>326,08</b>                                  | <b>314,88</b>      | <b>91,20</b>                 |                      |               | <b>640,96</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 224            | E24-13-1        | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана до 50мм | ИЖЕК ИЛ         | 10,19                                          | 9,84               | 2,85                         |                      |               | 20,03            |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                        | <b>10,24</b>    | <b>104,35</b>                                  | <b>100,76</b>      | <b>29,18</b>                 |                      |               | <b>205,11</b>    |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,3                                                                      |                 |                                                |                    |                              |                      |               |                  |
| 225            | 8/1/580-в       | Возврат металлолома                                                                                    | т               |                                                |                    |                              | 223,00               |               | 223,00           |
|                | Возвр.мат.      |                                                                                                        | <b>43,59936</b> |                                                |                    |                              | <b>9 722,66</b>      |               | <b>9 722,66</b>  |
| 226            | E51-7-6         | Погрузка строительных отходов погрузчиками                                                             | 100 МЗ          |                                                | 319,23             | 93,19                        |                      |               | 319,23           |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                        | <b>1,427136</b> |                                                | <b>455,58</b>      | <b>132,99</b>                |                      |               | <b>455,58</b>    |
| 227            | C310-26         | Перевозка до 26 км КЛАСС ГРУЗА I                                                                       | т               |                                                |                    |                              |                      | 11,09         | 11,09            |
|                |                 |                                                                                                        | <b>14,27136</b> |                                                |                    |                              |                      | <b>158,27</b> | <b>158,27</b>    |
| 228            | 8/2/1а          | Плата за прием отходов (плит минераловатных )                                                          | т               |                                                |                    |                              | 300,00               |               | 300,00           |
|                |                 |                                                                                                        | <b>8,02764</b>  |                                                |                    |                              |                      |               | <b>2 408,29</b>  |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                 |                 | <b>23 818,11</b>                               | <b>6 802,30</b>    | <b>2 249,49</b>              | <b>285,79</b>        | <b>180,86</b> | <b>33 495,35</b> |
|                |                 | ОХР и ОИР                                                                                              |                 |                                                |                    |                              |                      |               | 16 002,38        |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                       |                 |                                                |                    |                              |                      |               | 16 068,89        |
|                |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОИР и Плановой прибылью</b>                                                  |                 |                                                |                    |                              |                      |               | <b>65 566,62</b> |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                           | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                         |                      |                           |
|----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                              | Количество                 | Заработная плата                               | Эксплуатация машин        |                              | Материальные ресурсы    | Транспорт            | Общая стоимость           |
|                |                              |                                                                                                                                                                                              |                            |                                                | Всего                     | в том числе заработная плата |                         |                      |                           |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                            | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                       | 9                    | 10                        |
|                |                              | Ж6-30-90 Врезки, демонтажные работы в зданиях = 4 шт =                                                                                                                                       |                            |                                                |                           |                              |                         |                      |                           |
| 229            | Ц12-754-1<br>(55.65 / 50.72) | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 40 мм<br>Стесненность K=1,2                                                    | ВРЕЗКА<br><b>0,64</b>      | 148,82<br><b>95,24</b>                         | 3,42<br><b>2,19</b>       |                              | 4,41<br><b>2,82</b>     | 0,35<br><b>0,22</b>  | 157,00<br><b>100,47</b>   |
| 230            | Ц12-754-2<br>(55.65 / 50.72) | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 65 мм<br>Стесненность K=1,2                                                    | ВРЕЗКА<br><b>0,64</b>      | 167,42<br><b>107,15</b>                        | 3,88<br><b>2,48</b>       |                              | 4,91<br><b>3,14</b>     | 0,38<br><b>0,24</b>  | 176,59<br><b>113,01</b>   |
| 231            | Ц12-754-3<br>(55.65 / 50.72) | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 80 мм<br>Стесненность K=1,2                                                    | ВРЕЗКА<br><b>1,28</b>      | 167,42<br><b>214,30</b>                        | 4,14<br><b>5,30</b>       |                              | 4,91<br><b>6,28</b>     | 0,38<br><b>0,49</b>  | 176,85<br><b>226,37</b>   |
| 232            | Е24-1-4<br>(65.72 / 69.89)   | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 108 мм<br>Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2                               | КМ<br><b>0,0704</b>        | 2 975,82<br><b>209,50</b>                      | 1 649,64<br><b>116,13</b> | 622,78<br><b>43,84</b>       |                         |                      | 4 625,46<br><b>325,63</b> |
| 233            | Е24-1-4<br>(65.72 / 69.89)   | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 100 мм<br>Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2                               | КМ<br><b>0,0352</b>        | 2 975,82<br><b>104,75</b>                      | 1 649,64<br><b>58,07</b>  | 622,78<br><b>21,92</b>       |                         |                      | 4 625,46<br><b>162,82</b> |
| 234            | Е24-1-3<br>(65.72 / 69.89)   | Демонтаж трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 град.С, диаметром труб 80 мм<br>Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2                                | КМ<br><b>0,0352</b>        | 2 654,67<br><b>93,44</b>                       | 1 489,02<br><b>52,41</b>  | 622,28<br><b>21,90</b>       |                         |                      | 4 143,69<br><b>145,85</b> |
| 235            | Е66-39-1<br>(65.72 / 69.89)  | Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп<br>Стесненность K=1,2                                                                                                                | ШОЙ ПЛО.<br><b>0,74816</b> | 205,05<br><b>153,41</b>                        |                           |                              |                         |                      | 205,05<br><b>153,41</b>   |
| 236            | Е24-13-4<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 150 мм<br>Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2                                                   | ИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>     | 33,72<br><b>43,16</b>                          | 27,02<br><b>34,59</b>     | 7,33<br><b>9,38</b>          |                         |                      | 60,74<br><b>77,75</b>     |
| 237            | Е24-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 100 мм<br>Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2                                                   | ИЖЕК ИЛ<br><b>0,64</b>     | 19,60<br><b>12,54</b>                          | 18,50<br><b>11,84</b>     | 5,27<br><b>3,37</b>          |                         |                      | 38,10<br><b>24,38</b>     |
| 238            | Е24-13-2<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 80 мм<br>Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2                                                    | ИЖЕК ИЛ<br><b>0,64</b>     | 17,77<br><b>11,37</b>                          | 17,77<br><b>11,37</b>     | 5,18<br><b>3,32</b>          |                         |                      | 35,54<br><b>22,74</b>     |
| 239            | 8/1/580-в<br>Возвр.мат.      | Возврат металлолома<br><b>0,90432</b>                                                                                                                                                        | т<br><b>0,90432</b>        |                                                |                           |                              | 223,00<br><b>201,66</b> |                      | 223,00<br><b>201,66</b>   |
| 240            | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)   | Погрузка строительных отходов погрузчиками<br><b>0,04864</b>                                                                                                                                 | 100 М3<br><b>0,04864</b>   |                                                | 319,23<br><b>15,53</b>    | 93,19<br><b>4,53</b>         |                         |                      | 319,23<br><b>15,53</b>    |
| 241            | С310-26                      | Перевозка до 26 км<br><b>0,4864</b>                                                                                                                                                          | т<br><b>0,4864</b>         |                                                |                           |                              |                         | 11,09<br><b>5,39</b> | 11,09<br><b>5,39</b>      |
| 242            | 8/2/1а                       | Плата за прием отходов (плит минераловатных 7,6м3х0,64)<br><b>0,4864</b>                                                                                                                     | т<br><b>0,4864</b>         |                                                |                           |                              | 300,00                  |                      | 300,00<br><b>145,92</b>   |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                                                             |                            | <b>1 044,86</b>                                | <b>309,91</b>             | <b>108,26</b>                | <b>12,24</b>            | <b>6,34</b>          | <b>1 519,27</b>           |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                             |                            |                                                |                           |                              |                         |                      | 715,88                    |
|                |                              | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                        |                            |                                                |                           |                              |                         |                      | <b>2 961,20</b>           |
|                |                              | Ж6-30-90 Контроль стыков неразрушающими методами = 850 шт =                                                                                                                                  |                            |                                                |                           |                              |                         |                      |                           |
| 243            | Ц39-3-59<br>(38.44 / 37.3)   | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 402-426 мм, толщина стенки до 10 мм<br>Стесненность K=1,1 | СТЫК<br><b>43,52</b>       | 18,70<br><b>813,82</b>                         | 7,37<br><b>320,74</b>     |                              |                         |                      | 26,07<br><b>1 134,56</b>  |
| 244            | Ц39-3-44<br>(38.44 / 37.3)   | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 325 мм, толщина стенки до 6 мм<br>Стесненность K=1,1      | СТЫК<br><b>62,72</b>       | 11,65<br><b>730,69</b>                         | 4,59<br><b>287,88</b>     |                              |                         |                      | 16,24<br><b>1 018,57</b>  |
| 245            | Ц39-3-36                     | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 325 мм, толщина стенки до 6 мм<br>Стесненность K=1,1      | СТЫК                       | 11,15                                          | 4,40                      |                              |                         |                      | 15,55                     |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                             | Ед.изм.       | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |              |                   |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                | Количество    | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость   |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                |               |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |              |                   |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                              | 4             | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9            | 10                |
|                | (38.44 / 37.3)              | RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 273 мм, толщина стенки до 6 мм<br>Стесненность K=1,1                                                                        | 40,96         | 456,70                                         | 180,22             |                              |                      |              | 636,92            |
| 246            | Ц39-3-27<br>(38.44 / 37.3)  | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 219 мм, толщина стенки до 6 мм<br>Стесненность K=1,1                        | СТЫК<br>5,12  | 10,17<br>52,07                                 | 4,01<br>20,53      |                              |                      |              | 14,18<br>72,60    |
| 247            | Ц39-3-22<br>(38.44 / 37.3)  | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 159 мм, толщина стенки до 6 мм<br>Стесненность K=1,1                        | СТЫК<br>5,12  | 9,84<br>50,38                                  | 3,88<br>19,87      |                              |                      |              | 13,72<br>70,25    |
| 248            | Ц39-3-18<br>(38.44 / 37.3)  | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 133 мм, толщина стенки до 6 мм<br>Стесненность K=1,1                        | СТЫК<br>32    | 6,56<br>209,92                                 | 2,59<br>82,88      |                              |                      |              | 9,15<br>292,80    |
| 249            | Ц39-3-14<br>(38.44 / 37.3)  | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 102-114 мм, толщина стенки до 6 мм<br>Стесненность K=1,1                    | СТЫК<br>26,24 | 5,74<br>150,62                                 | 2,26<br>59,30      |                              |                      |              | 8,00<br>209,92    |
| 250            | Ц39-3-11<br>(38.44 / 37.3)  | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 70-89 мм, толщина стенки до 6 мм<br>Стесненность K=1,1                      | СТЫК<br>30,72 | 4,43<br>136,09                                 | 1,75<br>53,76      |                              |                      |              | 6,18<br>189,85    |
| 251            | Ц39-3-8<br>(38.44 / 37.3)   | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 50-63 мм, толщина стенки до 4 мм<br>Стесненность K=1,1                      | СТЫК<br>3,84  | 3,77<br>14,48                                  | 1,49<br>5,72       |                              |                      |              | 5,26<br>20,20     |
| 252            | Ц39-24-26<br>(38.44 / 37.3) | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 465 мм, толщина стенки до 8 мм<br>Стесненность K=1,1 | СТЫК<br>43,52 | 54,51<br>2 372,28                              | 2,05<br>89,22      |                              | 2,18<br>94,87        | 0,18<br>7,83 | 58,92<br>2 564,20 |
| 253            | Ц39-24-20<br>(38.44 / 37.3) | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 377 мм, толщина стенки до 8 мм<br>Стесненность K=1,1 | СТЫК<br>62,72 | 51,24<br>3 213,77                              | 1,66<br>104,12     |                              | 1,82<br>114,15       | 0,15<br>9,41 | 54,87<br>3 441,45 |
| 254            | Ц39-24-14<br>(38.44 / 37.3) | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 250 мм, толщина стенки до 8 мм<br>Стесненность K=1,1    | СТЫК<br>40,96 | 48,54<br>1 988,20                              | 1,24<br>50,79      |                              | 1,43<br>58,57        | 0,11<br>4,51 | 51,32<br>2 102,07 |
| 255            | Ц39-24-14<br>(38.44 / 37.3) | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 200 мм, толщина стенки до 8 мм<br>Стесненность K=1,1    | СТЫК<br>5,12  | 48,54<br>248,52                                | 1,24<br>6,35       |                              | 1,43<br>7,32         | 0,11<br>0,56 | 51,32<br>262,75   |
| 256            | Ц39-24-10<br>(38.44 / 37.3) | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 150 мм, толщина стенки до 8 мм<br>Стесненность K=1,1    | СТЫК<br>5,12  | 38,72<br>198,25                                | 0,82<br>4,20       |                              | 0,99<br>5,07         | 0,08<br>0,41 | 40,61<br>207,93   |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                      | Ед.изм.       | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |              |                   |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                         | Количество    | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость   |
|                |                             |                                                                                                                                                                                         |               |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |              |                   |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                       | 4             | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9            | 10                |
| 257            | Ц39-24-10<br>(38.44 / 37.3) | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 125 мм, толщина стенки до 8 мм   | СТЫК<br>32    | 38,72<br>1 239,04                              | 0,82<br>26,24      |                              | 0,99<br>31,68        | 0,08<br>2,56 | 40,61<br>1 299,52 |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                      |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
| 258            | Ц39-24-7<br>(38.44 / 37.3)  | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 100 мм, толщина стенки до 8 мм   | СТЫК<br>26,24 | 32,94<br>864,35                                | 0,70<br>18,37      |                              | 0,64<br>16,79        | 0,05<br>1,31 | 34,33<br>900,82   |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                      |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
| 259            | Ц39-24-4<br>(38.44 / 37.3)  | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 89 мм, толщина стенки до 8 мм | СТЫК<br>30,72 | 23,89<br>733,90                                | 0,49<br>15,05      |                              | 0,55<br>16,90        | 0,04<br>1,23 | 24,97<br>767,08   |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                      |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
| 260            | Ц39-24-2<br>(38.44 / 37.3)  | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 65 мм, толщина стенки до 8 мм | СТЫК<br>1,28  | 20,03<br>25,64                                 | 0,42<br>0,54       |                              | 0,42<br>0,54         | 0,04<br>0,05 | 20,91<br>26,77    |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                      |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
| 261            | Ц39-24-2<br>(38.44 / 37.3)  | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 50 мм, толщина стенки до 8 мм    | СТЫК<br>2,56  | 20,03<br>51,28                                 | 0,42<br>1,08       |                              | 0,42<br>1,08         | 0,04<br>0,10 | 20,91<br>53,54    |
|                |                             | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                      |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
| 262            | ПО                          | Тепловые сети в здании                                                                                                                                                                  |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
| 263            | Ц39-3-11<br>(38.44 / 37.3)  | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 70-89 мм, толщина стенки до 6 мм                     | СТЫК<br>16,64 | 4,83<br>80,37                                  | 1,91<br>31,78      |                              |                      |              | 6,74<br>112,15    |
|                |                             | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                      |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
| 264            | Ц39-3-8<br>(38.44 / 37.3)   | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 65 мм, толщина стенки до 4 мм                        | СТЫК<br>2,56  | 4,12<br>10,55                                  | 1,62<br>4,15       |                              |                      |              | 5,74<br>14,70     |
|                |                             | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                      |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
| 265            | Ц39-3-5<br>(38.44 / 37.3)   | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 38-48 мм, толщина стенки до 4 мм                     | СТЫК<br>2,56  | 3,04<br>7,78                                   | 1,20<br>3,07       |                              |                      |              | 4,24<br>10,85     |
|                |                             | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                      |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
| 266            | Ц39-24-4<br>(38.44 / 37.3)  | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 89 мм, толщина стенки до 8 мм | СТЫК<br>16,64 | 26,06<br>433,64                                | 0,53<br>8,82       |                              | 0,55<br>9,15         | 0,04<br>0,67 | 27,18<br>452,28   |
|                |                             | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                      |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
| 267            | Ц39-24-2<br>(38.44 / 37.3)  | Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 65 мм, толщина стенки до 8 мм | СТЫК<br>5,12  | 21,85<br>111,87                                | 0,46<br>2,36       |                              | 0,42<br>2,15         | 0,04<br>0,20 | 22,77<br>116,58   |
|                |                             | Стесненность K=1,2                                                                                                                                                                      |               |                                                |                    |                              |                      |              |                   |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР                                                                                                                                               |               | 14 194,21                                      | 1 397,04           |                              | 358,27               | 28,84        | 15 978,36         |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                        |               |                                                |                    |                              |                      |              | 5 456,26          |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                          |               |                                                |                    |                              |                      |              | 5 294,44          |
|                |                             | ЖБ-30-90 Протаскивание футляров в сущ. канале = 173 м =                                                                                                                                 |               |                                                |                    |                              |                      |              | 26 729,06         |
| 268            | Е22-47-9                    | Протаскивание в канал стальных труб диаметром                                                                                                                                           | РУБЫ, УЛ      | 2 156,12                                       | 12,01              |                              | 957,44               | 76,16        | 3 201,73          |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                                    |                          |              |                 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                                    | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                | Всего              | в том числе<br>заработная<br>плата |                          |              |                 |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4          | 5                                              | 6                  | 7                                  | 8                        | 9            | 10              |
|                | (65.72 / 69.89)              | 500 мм<br>[Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                           | 0,224      | 482,97                                         | 2,69               |                                    | 214,47                   | 17,06        | 717,19          |
| 269            | E22-47-7<br>(65.72 / 69.89)  | Протаскивание в канал стальных труб диаметром 400 мм<br>[Стесненность K=1,1                                                                                                                                             | РУБЫ, УЛ   | 1 925,18                                       | 10,33              |                                    | 649,09                   | 51,63        | 2 636,23        |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 0,1856     | 357,31                                         | 1,92               |                                    | 120,47                   | 9,58         | 489,28          |
| 270            | E22-47-5<br>(65.72 / 69.89)  | Протаскивание в канал стальных труб диаметром 300 мм<br>[Стесненность K=1,1                                                                                                                                             | РУБЫ, УЛ   | 1 746,10                                       | 11,73              |                                    | 522,37                   | 41,55        | 2 321,75        |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 0,3488     | 609,04                                         | 4,09               |                                    | 182,20                   | 14,49        | 809,82          |
| 271            | E22-47-4<br>(65.72 / 69.89)  | Протаскивание в канал стальных труб диаметром 250 мм<br>[Стесненность K=1,1                                                                                                                                             | РУБЫ, УЛ   | 1 746,10                                       | 11,73              |                                    | 423,10                   | 33,66        | 2 214,59        |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 0,1184     | 206,74                                         | 1,39               |                                    | 50,10                    | 3,99         | 262,22          |
| 272            | E22-47-3<br>(65.72 / 69.89)  | Протаскивание в канал стальных труб диаметром 200 мм<br>[Стесненность K=1,1                                                                                                                                             | РУБЫ, УЛ   | 1 711,93                                       | 9,10               |                                    | 283,01                   | 22,51        | 2 026,55        |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 0,2304     | 394,43                                         | 2,10               |                                    | 65,21                    | 5,19         | 466,93          |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                                                                                        |            | <b>2 050,49</b>                                | <b>12,19</b>       |                                    | <b>632,45</b>            | <b>50,31</b> | <b>2 745,44</b> |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                        |            |                                                |                    |                                    |                          |              | 1 347,58        |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                          |            |                                                |                    |                                    |                          |              | 1 433,09        |
|                |                              | Ж6-30-90 Горизонтально- направленное бурение установкой УНБ-1550 = 67.5 м =                                                                                                                                             |            |                                                |                    |                                    |                          |              | 5 526,11        |
| 273            | E22-66-2<br>(65.72 / 69.89)  | Монтаж и демонтаж бурового оборудования буровой установки, закрепление протаскиваемого трубопровода с учетом подготовительно-заключительных работ (трубопроводы диаметром свыше 200 до 300 мм), тяговое усилие до 15 тс | ПРОЦЕСС    | 150,09                                         | 618,33             | 150,49                             |                          |              | 768,42          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 1,28       | 192,12                                         | 791,46             | 192,63                             |                          |              | 983,58          |
|                |                              | [Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                     |            |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 274            | E22-66-3<br>(65.72 / 69.89)  | Монтаж и демонтаж бурового оборудования буровой установки, закрепление протаскиваемого трубопровода с учетом подготовительно-заключительных работ (трубопроводы диаметром свыше 300 до 400 мм), тяговое усилие до 15 тс | ПРОЦЕСС    | 165,02                                         | 690,30             | 172,83                             |                          |              | 855,32          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 1,28       | 211,23                                         | 883,58             | 221,22                             |                          |              | 1 094,81        |
|                |                              | [Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                     |            |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 275            | E22-67-8<br>(65.72 / 69.89)  | Пилотное бурение (при использовании бентонита ULTRA-GEL) в песчаных грунтах, тяговое усилие до 15 тс                                                                                                                    | 100 М      | 567,58                                         | 5 253,58           | 597,74                             | 347,90                   | 18,25        | 6 187,31        |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 0,432      | 245,19                                         | 2 269,55           | 258,22                             | 150,29                   | 7,88         | 2 672,91        |
|                |                              | [Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                     |            |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 276            | E22-68-50<br>(65.72 / 69.89) | Предрасширение скважины с последующим протаскиванием трубопровода диаметром свыше 200 до 300 мм (при использовании бентонита ULTRA-GEL) в песчаных грунтах, тяговое усилие до 15 тс                                     | 100 М      | 2 174,53                                       | 25 023,04          | 2 989,96                           | 3 080,89                 | 161,32       | 30 439,78       |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 0,1536     | 334,01                                         | 3 843,54           | 459,26                             | 473,22                   | 24,78        | 4 675,55        |
|                |                              | [Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                     |            |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 277            | E22-68-54<br>(65.72 / 69.89) | Предрасширение скважины с последующим протаскиванием трубопровода диаметром свыше 300 до 400 мм (при использовании бентонита ULTRA-GEL) в песчаных грунтах, тяговое усилие до 15 тс                                     | 100 М      | 3 897,43                                       | 43 168,00          | 5 173,47                           | 6 429,62                 | 336,62       | 53 831,67       |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 0,2784     | 1 085,04                                       | 12 017,97          | 1 440,29                           | 1 790,01                 | 93,72        | 14 986,74       |
|                |                              | [Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                     |            |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 278            | ПО                           | Приёмный и рабочий котлован (3x6,5x1,9+3x3x1,9)+(3x6,5x1,7+3x3x1,7)=102,6 м3                                                                                                                                            |            |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 279            | E1-17-14<br>(65.72 / 69.89)  | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, грунт 2 группы                                                                                             | 1000 М3    | 206,40                                         | 2 686,43           | 840,17                             |                          |              | 2 892,83        |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 0,065664   | 13,55                                          | 176,40             | 55,17                              |                          |              | 189,95          |
|                |                              | [Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                     |            |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 280            | C310-1                       | Перевозка грунта до 1 км во временный отвал                                                                                                                                                                             | т          |                                                |                    |                                    |                          | 1,25         | 1,25            |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 111,6288   |                                                |                    |                                    |                          | 139,54       | 139,54          |
| 281            | E1-17-14<br>(65.72 / 69.89)  | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, грунт 2 группы                                                                                             | 1000 М3    | 206,40                                         | 2 686,43           | 840,17                             |                          |              | 2 892,83        |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 0,065664   | 13,55                                          | 176,40             | 55,17                              |                          |              | 189,95          |
|                |                              | [Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                     |            |                                                |                    |                                    |                          |              |                 |
| 282            | C310-1                       | Перевозка грунта до 1 км из временного отвала                                                                                                                                                                           | т          |                                                |                    |                                    |                          | 1,25         | 1,25            |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 111,6288   |                                                |                    |                                    |                          | 139,54       | 139,54          |
| 283            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 1-2 группы                                                                                                                                                         | ОТНЕННО    | 185,46                                         | 439,19             | 193,87                             |                          |              | 624,65          |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                         | 0,65664    | 121,78                                         | 288,39             | 127,30                             |                          |              | 410,17          |

| Номер по смете    | Обоснование | Наименование работ                                    | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                 |                   |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|
|                   |             |                                                       | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость   |
|                   |             |                                                       |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                 |                   |
| 1                 | 2           | 3                                                     | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9               | 10                |
| Тесненность К=1,1 |             |                                                       |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                   |
|                   |             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |            | <b>2 216,47</b>                                | <b>20 447,29</b>   | <b>2 809,26</b>              | <b>2 413,52</b>      | <b>405,46</b>   | <b>25 482,74</b>  |
|                   |             | ОХР и ОПР                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 3 302,92          |
|                   |             | Плановая прибыль                                      |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 3 512,48          |
|                   |             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |            |                                                |                    |                              |                      |                 | <b>32 298,14</b>  |
|                   |             | <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |            | <b>45 308,64</b>                               | <b>29 039,05</b>   | <b>5 211,88</b>              | <b>9 379,94</b>      | <b>1 119,75</b> | <b>87 401,59</b>  |
|                   |             | <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |            |                                                |                    |                              |                      |                 | <b>143 676,84</b> |
|                   |             | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |            |                                                |                    |                              |                      |                 | <b>114 393,57</b> |
|                   |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 31 114,43         |
|                   |             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 27 642,01         |
|                   |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 5 211,88          |
|                   |             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 9 021,67          |
|                   |             | ТРАНСПОРТ                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 1 090,91          |
|                   |             | ОХР и ОПР                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 22 760,16         |
|                   |             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 22 764,39         |
|                   |             | <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |            |                                                |                    |                              |                      |                 | <b>26 729,06</b>  |
|                   |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 14 194,21         |
|                   |             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 1 397,04          |
|                   |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                   |
|                   |             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 358,27            |
|                   |             | ТРАНСПОРТ                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 28,84             |
|                   |             | ОХР и ОПР                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 5 456,26          |
|                   |             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 5 294,44          |
|                   |             | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                   |
|                   |             | ТРАНСПОРТ                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                 |                   |
|                   |             | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |            |                                                |                    |                              |                      |                 | <b>2 554,21</b>   |
|                   |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 2 918,29          |
|                   |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |            |                                                |                    |                              |                      |                 | 331,70            |
|                   |             | <b>ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ</b>       |            |                                                |                    |                              |                      |                 | <b>9 924,32</b>   |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС.ВТ лист 1-18

### Ведомость ресурсов по смете № 210

на Теплоизоляционные, прочие и демонтажные работы

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.

Цены без НДС

(дата разработки)

(вид цены)

| №пп                             | код                 | Наименование ресурсов                                                                                                                                | Единица измерения | Количество | Стоимость: Едизм. / Всего, руб. |          |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|----------|
|                                 |                     |                                                                                                                                                      |                   |            | Единицы                         | Общая    |
| 1                               | 2                   | 3                                                                                                                                                    | 4                 | 5          | 6                               | 7        |
| 1                               | 1-1                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                     | чел/ч             | 2918,29    |                                 |          |
| 2                               | 1-2                 | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                  | руб.              | 45308,64   |                                 |          |
| 3                               | 1-3                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                             | чел/ч             | 331,7      |                                 |          |
| 4                               | M021143             | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                                           | МАШ.-Ч            | 61,660445  | 56,4                            | 3477,86  |
| 5                               | M030303             | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)                                                                                         | МАШ.-Ч            | 30,457574  | 0,4                             | 12,18    |
| 6                               | M031811             | Погрузчики одноковшовые универсальные пневмоколесные 2 т                                                                                             | МАШ.-Ч            | 9,5039974  | 49,57                           | 471,11   |
| 7                               | M040202             | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                                                        | МАШ.-Ч            | 198,26037  | 6,35                            | 1259,02  |
| 8                               | M040502             | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                               | МАШ.-Ч            | 48,16576   | 4,25                            | 204,63   |
| 9                               | M040504             | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 5,3347067  | 0,39                            | 1,93     |
| 10                              | M041803             | Дефектоскопы ультразвуковые                                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 154,08256  | 2,12                            | 327,12   |
| 11                              | M050102             | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м³/мин                                                       | МАШ.-Ч            | 25,440647  | 32,59                           | 829,11   |
| 12                              | M060247             | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 0,5 м³                                               | МАШ.-Ч            | 4,8076554  | 57,42                           | 276,06   |
| 13                              | M070149             | Бульдозеры при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)                                                                            | МАШ.-Ч            | 1,4937247  | 51,38                           | 76,75    |
| 14                              | M121601             | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 11,014115  | 57,74                           | 635,95   |
| 15                              | M134041             | Шуруповерт                                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,14432    | 0,87                            | 0,13     |
| 16                              | M151505             | Буровая установка УНБ 1550 для труб диаметром 50-600 мм                                                                                              | МАШ.-Ч            | 40,01184   | 434,18                          | 17372,34 |
| 17                              | M151506             | Буровая установка УНБ 1550: монтаж и демонтаж оборудования                                                                                           | МАШ.-Ч            | 7,04       | 203,6                           | 1433,34  |
| 18                              | M190101             | Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м³/ч (напор, м)                                                                           | МАШ.-Ч            | 32,707622  | 30,41                           | 994,64   |
| 19                              | M330301             | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 52,75195   | 0,87                            | 45,89    |
| 20                              | M330400             | Машины шлифовальные электрозачистные                                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 205,04064  | 5,88                            | 1205,5   |
| 21                              | M331101             | Трамбовки пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)                                                                                       | МАШ.-Ч            | 8,7976627  | 0,19                            | 1,67     |
| 22                              | M331617             | Средства малой механизации                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 7,4778457  | 18,87                           | 140,91   |
| 23                              | M340101             | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт                                                           | МАШ.-Ч            | 0,226368   | 2,43                            | 0,55     |
| 24                              | M380182             | Илососная машина                                                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 3,7206048  | 73,2                            | 272,35   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                     |                                                                                                                                                      |                   |            | <b>29 039,04</b>                |          |
| 25                              | C310-26             | Перевозка до 26 км КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                     | т                 | 14,27136   |                                 |          |
| 26                              | C310-26             | Перевозка до 26 км                                                                                                                                   | т                 | 0,4864     |                                 |          |
| 27                              | C310-1              | Перевозка грунта до 1 км во временный отвал                                                                                                          | т                 | 111,6288   |                                 |          |
| 28                              | C310-1              | Перевозка грунта до 1 км из временного отвала                                                                                                        | т                 | 111,6288   |                                 |          |
| 29                              | 1/10-15/10          | Мел природный молотый                                                                                                                                | кг                | 163,2      | 0,17                            | 27,19    |
| 30                              | 1/10-120-100-10/15  | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100                                                                             | м³                | 1,15072    | 137,81                          | 158,6    |
| 31                              | 1/10-120-120-30/38  | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 70 мм                                                 | м³                | 1,083725   | 271,43                          | 294,15   |
| 32                              | 1/10-120-120-30/46  | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые на пластике СТК-75/П, толщиной 90 мм                                                 | м³                | 1,234023   | 233,33                          | 287,93   |
| 33                              | 1/10-120-160-60/369 | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм, внутренним диаметром 32 мм | м                 | 0,96       | 6,99                            | 6,71     |
| 34                              | 1/10-120-160-60/393 | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм, внутренним диаметром 45 мм | м                 | 1,28       | 8,4                             | 10,75    |
| 35                              | 1/10-120-160-60/411 | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм, внутренним диаметром 57 мм | м                 | 9,28       | 9,99                            | 92,7     |

| 1                      | 2                   | 3                                                                                                                                                     | 4     | 5         | 6       | 7               |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|-----------------|
| 36                     | 1/10-120-160-60/555 | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 89 мм  | м     | 24,96     | 17,7    | 441,78          |
| 37                     | 1/10-120-160-60/708 | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 65 мм  | м     | 12,8      | 19,7    | 252,17          |
| 38                     | 1/10-120-160-60/726 | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 89 мм  | м     | 1,28      | 19,52   | 24,99           |
| 39                     | 1/10-120-160-60/732 | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 108 мм | м     | 7,36      | 23,53   | 173,19          |
| 40                     | 1/10-120-160-60/732 | Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 70 мм, внутренним диаметром 100 мм | м     | 6,08      | 23,53   | 143,07          |
| 41                     | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д250                                                                                              | шт    | 1,28      | 258,7   | 331,14          |
| 42                     | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д200                                                                                              | шт    | 2,56      | 180,7   | 462,6           |
| 43                     | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д150                                                                                              | шт    | 0,64      | 154,7   | 99,01           |
| 44                     | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д100                                                                                              | шт    | 1,92      | 115,7   | 222,15          |
| 45                     | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д80                                                                                               | шт    | 8,32      | 89,7    | 746,33          |
| 46                     | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д32                                                                                               | шт    | 1,28      | 50,7    | 64,9            |
| 47                     | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д25                                                                                               | шт    | 2,56      | 46,8    | 119,81          |
| 48                     | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д50                                                                                               | шт    | 4,48      | 76,7    | 343,62          |
| 49                     | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д125                                                                                              | шт    | 3,2       | 128,7   | 411,85          |
| 50                     | 1/10-120-160-       | Теплоизоляция быстрорастяжимая "ТекСи" для арматуры Д65                                                                                               | шт    | 1,28      | 81,9    | 104,83          |
| 51                     | 1/10-120-200/12     | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                 | м2    | 42,0096   | 2,83    | 118,89          |
| 52                     | 1/10-120-200/31     | Стеклопластик рулонный РСТ 420 Х-950                                                                                                                  | м2    | 27,648    | 9,46    | 261,56          |
| 53                     | 1/10-130-5/40       | Мастика битумная гидроизоляционная холодная                                                                                                           | кг    | 44,444736 | 2,9     | 128,88          |
| 54                     | 1/10-130-30/48      | Смазка графитная                                                                                                                                      | кг    | 0,4752    | 3,46    | 1,64            |
| 55                     | 1/10-135-10-2/40    | Битумы нефтяные изоляционные, марок БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                                           | т     | 0,003799  |         |                 |
| 56                     | 1/10-135-10-8/30    | Масло дизельное моторное М-10ДМ                                                                                                                       | т     | 0,045459  | 5214,69 | 237,1           |
| 57                     | 1/10-135-20/60      | Кислород технический газообразный                                                                                                                     | м3    | 51,584    | 4,75    | 245             |
| 58                     | 1/10-135-20/75      | Смесь пропана и бутана технических                                                                                                                    | кг    | 15,008    | 1,7     | 25,63           |
| 59                     | 1/10-140-10/40      | Электроды УОНИ 13/85                                                                                                                                  | т     | 0,018749  |         |                 |
| 60                     | 1/10-140-40/95      | Электроды типа Э42 диаметром 4 мм                                                                                                                     | т     |           | 11990   |                 |
| 61                     | 1/10-160-20/15      | Ветошь                                                                                                                                                | кг    | 0,64      | 2,45    | 1,62            |
| 62                     | 1/10-160-20/41      | Салфетки хлопчатобумажные технические размером 0,4х0,4 м                                                                                              | шт.   | 360,8576  | 0,23    | 83,11           |
| 63                     | 1/10-180-20/64      | Крути шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22                                                                                        | шт.   | 5,4272    | 5,06    | 27,41           |
| 64                     | 1/10-230-40-        | Краска масляная МА-15, сурик железный                                                                                                                 | кг    | 2,72      | 4,3     | 10,87           |
| 65                     | 1/10-230-50-15/7    | Ацетон технический высший сорт                                                                                                                        | кг    | 1,28      | 8,57    | 10,93           |
| 66                     | 1/10-230-50-15/22   | Ксилол                                                                                                                                                | л     | 0,193915  | 7,64    | 1,48            |
| 67                     | 1/10-235-5/51       | Пластина резиновая техническая маслостойкая (МБС)                                                                                                     | кг    | 89,8352   | 7,04    | 632,45          |
| 68                     | 1/10-235-20/765     | Лента клейкая алюминиевая (скотч фольгированный) 50 ммх50 м                                                                                           | рулон | 8,91392   | 14,98   | 133,55          |
| 69                     | 1/10-240-15/285     | Винты самонарезающие оцинкованные с напрессованной шайбой диаметром 4,2 мм, длиной 13 мм для крепления листов металла толщиной до 0,9 мм              | кг    | 0,1152    | 5,86    | 0,67            |
| 70                     | 1/10-240-60/7       | Пряжка бандажная тип 1-О                                                                                                                              | кг    | 1,79072   |         |                 |
| 71                     | 1/10-260-50-5/1     | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм                                                                                         | т     | 0,019522  | 3377,05 | 65,98           |
| 72                     | 1/10-260-50-5/21    | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,8 мм                                                                                         | кг    | 3,034432  | 3,23    | 9,79            |
| 73                     | 1/10-260-100-50-1/1 | Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм                                                                                    | т     | 0,005844  | 4100    | 23,95           |
| 74                     | 1/10-260-210-1/71   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм                                        | кг    | 0,38816   | 6,98    | 2,74            |
| 75                     | 1/10-260-210-1/77   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм                                        | кг    | 1,90208   | 5,44    | 10,35           |
| 76                     | 1/10-260-210-1/82   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм                                          | кг    | 2,29504   | 4,82    | 11,07           |
| 77                     | 1/10-280-20/40      | Вода                                                                                                                                                  | м3    | 26,8032   | 1,45    | 38,87           |
| 78                     | 1/30-90/10          | Бентонит натриевый ULTRA-GEL                                                                                                                          | т     | 0,732413  | 3240    | 2373,03         |
| 79                     | 1/55-50-20/10       | Краска-эмаль БТ-177, серебристая                                                                                                                      | т     | 0,000743  | 7875    | 5,85            |
| 80                     | 1/55-50-25/55       | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                   | кг    | 0,36864   | 6,3     | 2,32            |
| 81                     | 1/55-50-30/13       | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (350г/м2)                                                                                                        | т     | 0,008993  | 10650   | 95,78           |
| 82                     | 4/1-5-20-20-30/11   | Щебень из гравия фракции 40 - 80 (70) мм                                                                                                              | м3    | 0,005254  |         |                 |
| 83                     | 5/50-10-1/2         | Лента из алюминия марки АД1Н, без плакировки в нагартованном состоянии толщиной 0,7 мм, шириной 12-50 мм нормальной точности изготовления             | кг    | 9,3312    |         |                 |
| 84                     | 5/50-30-1/4         | Лист из алюминия марки АД1М, толщиной 1 мм, нормальной точности изготовления, отожженный                                                              | кг    | 0,36288   |         |                 |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                     |                                                                                                                                                       |       |           |         | <b>9 379,99</b> |
| 85                     |                     | Плата за прием отходов (плит минераловатных )                                                                                                         | т     | 8,02764   | 300     | 2408,29         |

| 1            | 2                                                       | 3 | 4 | 5      | 6   | 7        |
|--------------|---------------------------------------------------------|---|---|--------|-----|----------|
| 86           | Плата за прием отходов (плит минераловатных 7,6м3х0,64) |   | т | 0,4864 | 300 | 145,92   |
| ИТОГО СВАЛКА |                                                         |   |   |        |     | 2 554,21 |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС.ВТ лист 1-18

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 210

на Теплоизоляционные, прочие и демонтажные работы

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование | Наименование работ, ресурсов, расходов                  | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |         |
|-------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|---------|
|             |                                                         | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего   |
|             |                                                         |            | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |         |
| 1           | 2                                                       | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10      |
| Ж6-30-70    | в ТК-7601                                               | м          | 0,240                                 | 0,016        | 0,926        |              | 0,171     |                | 1,554   |
|             |                                                         | 33         | 16,520                                | 0,010        | 0,073        |              | 0,127     |                |         |
| Ж6-30-70    | в ТК-776/0301                                           | м          | 0,116                                 | 0,002        | 0,399        |              | 0,081     |                | 0,688   |
|             |                                                         | 2,5        | 8,030                                 | 0,001        | 0,032        |              | 0,059     |                |         |
| Ж6-30-70    | в ТК-776/0102                                           | м          | 0,131                                 | 0,004        | 0,393        |              | 0,091     |                | 0,717   |
|             |                                                         | 7          | 9,130                                 | 0,002        | 0,031        |              | 0,067     |                |         |
| Ж6-30-70    | в ТК-7604                                               | м          | 0,132                                 | 0,013        | 0,394        |              | 0,096     |                | 0,739   |
|             |                                                         | 7          | 8,960                                 | 0,008        | 0,031        |              | 0,072     |                |         |
| Ж6-30-70    | в ТК-77606                                              | м          | 0,099                                 | 0,010        | 0,176        |              | 0,072     |                | 0,423   |
|             |                                                         | 10,5       | 6,710                                 | 0,006        | 0,014        |              | 0,052     |                |         |
| Ж6-30-70    | в ТК-77609                                              | м          | 0,176                                 | 0,004        | 0,468        |              | 0,122     |                | 0,897   |
|             |                                                         | 13,5       | 12,250                                | 0,003        | 0,037        |              | 0,090     |                |         |
| Ж6-30-70    | в ТК-77610                                              | м          | 0,270                                 | 0,005        | 0,765        |              | 0,187     |                | 1,426   |
|             |                                                         | 20,5       | 18,770                                | 0,003        | 0,060        |              | 0,138     |                |         |
| Ж6-30-70    | в ТК-77611                                              | м          | 0,148                                 | 0,001        | 0,460        |              | 0,102     |                | 0,823   |
|             |                                                         | 8,5        | 10,280                                | 0,001        | 0,036        |              | 0,075     |                |         |
| Ж6-30-70    | в ТК-776/0403                                           | м          | 0,187                                 | 0,003        | 0,574        |              | 0,130     |                | 1,034   |
|             |                                                         | 11,5       | 12,990                                | 0,002        | 0,045        |              | 0,095     |                |         |
| Ж6-30-70    | в УТ-5                                                  | м          | 0,188                                 | 0,004        | 0,544        |              | 0,130     |                | 1,004   |
|             |                                                         | 12,5       | 13,060                                | 0,002        | 0,043        |              | 0,096     |                |         |
| Ж6-30-70    | Техподполья зданий, в здании по ул. Гуртьева,22         | м          | 0,298                                 | 0,009        | 0,577        |              | 0,208     |                | 1,292   |
|             |                                                         | 27,5       | 20,780                                | 0,006        | 0,045        |              | 0,154     |                |         |
| Ж6-30-90    | Врезки, демонтажные работы наружных сетей               | шт         | 23,818                                | 6,802        | 0,286        |              | 16,002    | 2,408          | 65,567  |
|             |                                                         | 69         | 1 588,350                             | 2,249        | 0,181        |              | 16,069    |                |         |
| Ж6-30-90    | Врезки, демонтажные работы в зданиях                    | шт         | 1,045                                 | 0,310        | 0,012        |              | 0,716     | 0,146          | 2,961   |
|             |                                                         | 4          | 70,590                                | 0,108        | 0,006        |              | 0,726     |                |         |
| Ж6-30-90    | Контроль стыков неразрушающими методами                 | шт         | 14,194                                | 1,397        | 0,358        |              | 5,456     |                | 26,729  |
|             |                                                         | 850        | 837,550                               |              | 0,029        |              | 5,294     |                |         |
| Ж6-30-90    | Протаскивание футляров в сущ. канале                    | м          | 2,050                                 | 0,012        | 0,632        |              | 1,348     |                | 5,526   |
|             |                                                         | 173        | 136,420                               |              | 0,050        |              | 1,433     |                |         |
| Ж6-30-90    | Горизонтально- направленное бурение установкой УНБ-1550 | м          | 2,216                                 | 20,447       | 2,414        |              | 3,303     |                | 32,298  |
|             |                                                         | 67,5       | 147,900                               | 2,809        | 0,405        |              | 3,512     |                |         |
|             | ИТОГО                                                   |            | 45,308                                | 29,039       | 9,378        |              | 28,215    | 2,554          | 143,678 |
|             |                                                         |            | 2 918,290                             | 5,210        | 1,118        |              | 28,059    |                |         |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ОДК

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 211**

на Система ОДК

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

Стоимость 9,717 тысяч белорусских рублей

(дата разработки)

(вид цены)

| Номер по смете             | Обоснование               | Наименование работ                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            |            | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | Количество |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1                          | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                          | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
| Смета: 2. 211. Система ОДК |                           |                                                                                                                                                                                                            |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
|                            |                           | Ж6-30-90 Теплосеть от котельной = 71 м =                                                                                                                                                                   |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 1                          | 50-50                     | Комплекс программно-технический REGION-telematic/PTC-PT2.1-КД2.4-Ad/EeSIM.A1/МОВ/ЕрОРС с учетом доставки                                                                                                   | комплект   |                                                |                    |                              | 3 380,00             |           | 3 380,00        |
|                            | Оборуд.подряд.            |                                                                                                                                                                                                            | 0,64       |                                                |                    |                              | 2 163,20             |           | 2 163,20        |
| 2                          | Ц11-31-1 (38.44 / 37.3)   | Монтаж терминалов                                                                                                                                                                                          | шт.        | 7,91                                           |                    |                              | 0,18                 | 0,01      | 8,10            |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 3,2        | 25,31                                          |                    |                              | 0,58                 | 0,03      | 25,92           |
| 3                          | 5/30п                     | Терминал концевой измерительного типа КТ-11, монит. 7996                                                                                                                                                   | шт         |                                                |                    |                              | 45,00                | 3,57      | 48,57           |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,64       |                                                |                    |                              | 28,80                | 2,28      | 31,08           |
| 4                          | 3/8-10п                   | Терминал концевой КТ-13, монит. 9322                                                                                                                                                                       | шт.        |                                                |                    |                              | 39,60                | 3,14      | 42,74           |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 1,28       |                                                |                    |                              | 50,69                | 4,02      | 54,71           |
| 5                          | 3/8-10/П                  | Терминал тройниковый КТ-16, МОНИТ.18893                                                                                                                                                                    | шт.        |                                                |                    |                              | 57,20                | 4,54      | 61,74           |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,64       |                                                |                    |                              | 36,61                | 2,91      | 39,52           |
| 6                          | 3/8-40П                   | Терминал объединяющий КТ-14, монит. 4301                                                                                                                                                                   | шт.        |                                                |                    |                              | 51,70                | 4,10      | 55,80           |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,64       |                                                |                    |                              | 33,09                | 2,62      | 35,71           |
| 7                          | Е9-330-1 (57.16 / 67.42)  | Установка ковра настенного                                                                                                                                                                                 | 10 шт.     | 97,90                                          | 1,69               |                              | 9,32                 | 0,74      | 109,65          |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,192      | 18,80                                          | 0,32               |                              | 1,79                 | 0,14      | 21,05           |
| 8                          | 7/25-70/П                 | Ковер настенный из композитного материала, антивандальный тип 4х2х1                                                                                                                                        | шт         |                                                |                    |                              | 109,00               | 8,65      | 117,65          |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 1,92       |                                                |                    |                              | 209,28               | 16,61     | 225,89          |
| 9                          | Ц8-88-3 (59.57 / 40.54)   | Конструкция металлическая                                                                                                                                                                                  | Т          | 927,58                                         | 262,84             | 69,51                        | 201,07               | 15,96     | 1 407,45        |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,0128     | 11,87                                          | 3,36               | 0,89                         | 2,57                 | 0,20      | 18,00           |
| 10                         | 3/9-40-10/П               | Ковер наземный антивандальный тип труба с крышкой, монит.1443                                                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 309,50               | 24,57     | 334,07          |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 1,28       |                                                |                    |                              | 396,16               | 31,45     | 427,61          |
| 11                         | Ц8-148-1 (59.57 / 40.54)  | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг                                                                                                                                  | 0 М КАБЕЛ  | 172,09                                         | 48,19              | 15,06                        | 1,23                 | 0,09      | 221,60          |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,445312   | 76,63                                          | 21,46              | 6,71                         | 0,55                 | 0,04      | 98,68           |
| 12                         | 5/10-10-10-1/2(           | Кабель силовой марки NUM-J 3х1,5 с медными токопроводящими жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката с заполнением из эластичного материала, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ | 1000 м     |                                                |                    |                              | 3 030,00             | 161,20    | 3 191,20        |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,04352    |                                                |                    |                              | 131,87               | 7,02      | 138,89          |
| 13                         | 5/10-10-10-1/П            | Кабель силовой марки NUM-J 5х1,5 ,монит. 34052                                                                                                                                                             | м          |                                                |                    |                              | 3,24                 | 0,26      | 3,50            |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 1,92       |                                                |                    |                              | 6,22                 | 0,50      | 6,72            |
| 14                         | Ц8-407-12 (59.57 / 40.54) | Трубы стальные по установленным конструкциям в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 40 мм                                                                                                        | 100 М      | 596,96                                         | 102,28             | 29,10                        | 507,82               | 28,09     | 1 235,15        |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,1568     | 93,60                                          | 16,04              | 4,56                         | 79,63                | 4,40      | 193,67          |
| 15                         | 6/20-30-20/13             | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                     | м          |                                                |                    |                              | 10,95                | 0,52      | 11,47           |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 16         |                                                |                    |                              | 175,20               | 8,32      | 183,52          |
| 16                         | Ц8-407-13 (59.57 / 40.54) | Трубы стальные по установленным конструкциям в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 50 мм                                                                                                        | 100 М      | 728,94                                         | 122,33             | 36,29                        | 578,23               | 31,78     | 1 461,28        |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,137984   | 100,58                                         | 16,88              | 5,01                         | 79,79                | 4,39      | 201,64          |
| 17                         | 6/20-30-20/15             | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                     | м          |                                                |                    |                              | 15,66                | 0,74      | 16,40           |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 14,08      |                                                |                    |                              | 220,49               | 10,42     | 230,91          |
| 18                         | Ц8-411-1 (59.57 / 40.54)  | Рукава металлические, наружный диаметр до 48 мм                                                                                                                                                            | 100 М      | 481,09                                         | 80,23              | 8,56                         | 593,48               | 32,48     | 1 187,28        |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 0,012544   | 6,03                                           | 1,01               | 0,11                         | 7,44                 | 0,41      | 14,89           |
| 19                         | 5/20-10-9/26              | Металлорукав типа РЗ-Ц-25 негерметичный из стальной оцинкованной ленты, диаметром 25 мм                                                                                                                    | м          |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                            | 1,28       |                                                |                    |                              |                      |           |                 |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |              |                              |                      |               |                 |
|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | Количество      | Заработная плата                               | Всего        | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                                                                          | 4               | 5                                              | 6            | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
| 20             | Е16-31-1        | Установка креплений под трубопроводы диаметром (80.98 / 73.48) до 50 мм                                                                                                                                    | КРЕПЛЕН         | 781,38                                         | 5,72         |                              | 4,85                 | 0,39          | 792,34          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,256</b>    | <b>200,03</b>                                  | <b>1,46</b>  |                              | <b>1,24</b>          | <b>0,10</b>   | <b>202,83</b>   |
| 21             | 3/10-10-20-30/4 | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-32                                                                                                                                                                        | шт.             |                                                |              |                              | 1,40                 | 0,10          | 1,50            |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>19,2</b>     |                                                |              |                              | <b>26,88</b>         | <b>1,92</b>   | <b>28,80</b>    |
| 22             | 3/10-10-20-30/с | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-50                                                                                                                                                                        | шт.             |                                                |              |                              | 1,79                 | 0,13          | 1,92            |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>6,4</b>      |                                                |              |                              | <b>11,46</b>         | <b>0,83</b>   | <b>12,29</b>    |
| 23             | 3/10-10-20-40/1 | Подвеска резьбовая ПР-8                                                                                                                                                                                    | м               |                                                |              |                              | 1,86                 | 0,13          | 1,99            |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>2,56</b>     |                                                |              |                              | <b>4,76</b>          | <b>0,33</b>   | <b>5,09</b>     |
| 24             | 3/13-50-10/10   | Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая                                                                                                                                                                        | 1000 шт.        |                                                |              |                              | 135,19               | 9,80          | 144,99          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,0256</b>   |                                                |              |                              | <b>3,46</b>          | <b>0,25</b>   | <b>3,71</b>     |
| 25             | 5/10-20П        | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля НУМ 3х1,5, монит.1612                                                                                                                  | шт              |                                                |              |                              | 4,03                 | 0,32          | 4,35            |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>5,12</b>     |                                                |              |                              | <b>20,63</b>         | <b>1,64</b>   | <b>22,27</b>    |
| 28             | 1/10-235-20/77  | Лента малярная 48 мм х 50 м                                                                                                                                                                                | м               |                                                |              |                              | 0,12                 | 0,01          | 0,13            |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>256</b>      |                                                |              |                              | <b>30,72</b>         | <b>2,56</b>   | <b>33,28</b>    |
| 29             | 5/50-70-3/П     | Припой (250гр.), монит. 33571                                                                                                                                                                              | шт              |                                                |              |                              | 99,94                | 7,94          | 107,88          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>1,28</b>     |                                                |              |                              | <b>127,92</b>        | <b>10,16</b>  | <b>138,08</b>   |
| 30             | 5/50-70-3/П1    | Паста паяльная (250гр.), монит. 33572                                                                                                                                                                      | шт              |                                                |              |                              | 99,94                | 7,94          | 107,88          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>1,28</b>     |                                                |              |                              | <b>127,92</b>        | <b>10,16</b>  | <b>138,08</b>   |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                                                                           |                 | <b>532,85</b>                                  | <b>60,53</b> | <b>17,28</b>                 | <b>3 978,95</b>      | <b>123,71</b> | <b>4 696,04</b> |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |               | 293,14          |
|                |                 | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                      |                 |                                                |              |                              |                      |               | <b>5 353,92</b> |
|                |                 | Ж6-30-90 Теплосеть от ЦТП 776 до ТК-77601 рек. = 72 м =                                                                                                                                                    |                 |                                                |              |                              |                      |               |                 |
| 31             | Ц11-31-1        | Монтаж терминалов                                                                                                                                                                                          | ШТ.             | 7,91                                           |              |                              | 0,18                 | 0,01          | 8,10            |
|                | (38.44 / 37.3)  |                                                                                                                                                                                                            | <b>1,92</b>     | <b>15,19</b>                                   |              |                              | <b>0,35</b>          | <b>0,02</b>   | <b>15,56</b>    |
| 32             | 3/8-10п1        | Терминал двойной КТ-15, монит. 17406                                                                                                                                                                       | шт.             |                                                |              |                              | 46,20                | 3,67          | 49,87           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,64</b>     |                                                |              |                              | <b>29,57</b>         | <b>2,35</b>   | <b>31,92</b>    |
| 33             | 3/8-40П         | Терминал объединяющий КТ-14, монит. 4301                                                                                                                                                                   | шт.             |                                                |              |                              | 51,70                | 4,10          | 55,80           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,64</b>     |                                                |              |                              | <b>33,09</b>         | <b>2,62</b>   | <b>35,71</b>    |
| 34             | 3/8-10п         | Терминал концевой КТ-13, монит. 9322                                                                                                                                                                       | шт.             |                                                |              |                              | 39,60                | 3,14          | 42,74           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,64</b>     |                                                |              |                              | <b>25,34</b>         | <b>2,01</b>   | <b>27,35</b>    |
| 35             | Е9-330-1        | Установка ковра настенного                                                                                                                                                                                 | 10 ШТ.          | 97,90                                          | 1,69         |                              | 9,32                 | 0,74          | 109,65          |
|                | (57.16 / 67.42) |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,128</b>    | <b>12,53</b>                                   | <b>0,22</b>  |                              | <b>1,19</b>          | <b>0,09</b>   | <b>14,03</b>    |
| 36             | 7/25-70/П       | Ковер настенный из композитного материала, антивандальный тип 4х2х1                                                                                                                                        | шт              |                                                |              |                              | 109,00               | 8,65          | 117,65          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>1,28</b>     |                                                |              |                              | <b>139,52</b>        | <b>11,07</b>  | <b>150,59</b>   |
| 37             | Ц8-88-3         | Монтаж ковра наземного                                                                                                                                                                                     | Т               | 927,58                                         | 262,84       | 69,51                        | 201,07               | 15,96         | 1 407,45        |
|                | (59.57 / 40.54) |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,0064</b>   | <b>5,94</b>                                    | <b>1,68</b>  | <b>0,44</b>                  | <b>1,29</b>          | <b>0,10</b>   | <b>9,01</b>     |
| 38             | 3/9-40-10/П     | Ковер наземный антивандальный тип труба с крышкой, монит.1443                                                                                                                                              | шт.             |                                                |              |                              | 309,50               | 24,57         | 334,07          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,64</b>     |                                                |              |                              | <b>198,08</b>        | <b>15,72</b>  | <b>213,80</b>   |
| 39             | Ц8-148-1        | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг                                                                                                                                  | 0 М КАБЕЛ       | 172,09                                         | 48,19        | 15,06                        | 1,23                 | 0,09          | 221,60          |
|                | (59.57 / 40.54) |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,451584</b> | <b>77,71</b>                                   | <b>21,76</b> | <b>6,80</b>                  | <b>0,56</b>          | <b>0,04</b>   | <b>100,07</b>   |
| 40             | 5/10-10-10-1/2  | Кабель силовой марки NUM-J 3х1,5 с медными токопроводящими жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката с заполнением из эластичного материала, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ | 1000 м          |                                                |              |                              | 3 030,00             | 161,20        | 3 191,20        |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,04608</b>  |                                                |              |                              | <b>139,62</b>        | <b>7,43</b>   | <b>147,05</b>   |
| 41             | Ц8-407-12       | Трубы стальные по установленным конструкциям в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 40 мм                                                                                                        | 100 М           | 596,96                                         | 102,28       | 29,10                        | 507,82               | 28,09         | 1 235,15        |
|                | (59.57 / 40.54) |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,175616</b> | <b>104,84</b>                                  | <b>17,96</b> | <b>5,11</b>                  | <b>89,18</b>         | <b>4,93</b>   | <b>216,91</b>   |
| 42             | 6/20-30-20/13   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                     | м               |                                                |              |                              | 10,95                | 0,52          | 11,47           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>17,92</b>    |                                                |              |                              | <b>196,22</b>        | <b>9,32</b>   | <b>205,54</b>   |
| 43             | Ц8-407-13       | Трубы стальные по установленным конструкциям в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 50 мм                                                                                                        | 100 М           | 728,94                                         | 122,33       | 36,29                        | 578,23               | 31,78         | 1 461,28        |
|                | (59.57 / 40.54) |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,131712</b> | <b>96,01</b>                                   | <b>16,11</b> | <b>4,78</b>                  | <b>76,16</b>         | <b>4,19</b>   | <b>192,47</b>   |
| 44             | 6/20-30-20/15   | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                     | м               |                                                |              |                              | 15,66                | 0,74          | 16,40           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>13,44</b>    |                                                |              |                              | <b>210,47</b>        | <b>9,95</b>   | <b>220,42</b>   |
| 45             | Ц8-411-1        | Рукава металлические, наружный диаметр до 48 мм                                                                                                                                                            | 100 М           | 481,09                                         | 80,23        | 8,56                         | 593,48               | 32,48         | 1 187,28        |
|                | (59.57 / 40.54) |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,018816</b> | <b>9,05</b>                                    | <b>1,51</b>  | <b>0,16</b>                  | <b>11,17</b>         | <b>0,61</b>   | <b>22,34</b>    |
| 46             | 5/20-10-9/26    | Металлорукав типа РЗ-Ц-25 негерметичный из стальной оцинкованной ленты, диаметром 25 мм                                                                                                                    | м               |                                                |              |                              |                      |               |                 |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>1,92</b>     |                                                |              |                              |                      |               |                 |
| 47             | Е16-31-1        | Установка креплений под трубопроводы диаметром (80.98 / 73.48) до 50 мм                                                                                                                                    | КРЕПЛЕН         | 781,38                                         | 5,72         |                              | 4,85                 | 0,39          | 792,34          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,256</b>    | <b>200,03</b>                                  | <b>1,46</b>  |                              | <b>1,24</b>          | <b>0,10</b>   | <b>202,83</b>   |

| Номер по смете | Обоснование               | Наименование работ                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |              |                              |                      |               |                 |
|----------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | Количество      | Заработная плата                               | Всего        | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                          | 4               | 5                                              | 6            | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
| 48             | 3/10-10-20-30/4           | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-32                                                                                                                                                                        | шт.             |                                                |              |                              | 1,40                 | 0,10          | 1,50            |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>21,76</b>    |                                                |              |                              | <b>30,46</b>         | <b>2,18</b>   | <b>32,64</b>    |
| 49             | 3/10-10-20-30/€           | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-50                                                                                                                                                                        | шт.             |                                                |              |                              | 1,79                 | 0,13          | 1,92            |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>3,84</b>     |                                                |              |                              | <b>6,87</b>          | <b>0,50</b>   | <b>7,37</b>     |
| 50             | 3/10-10-20-40/1           | Подвеска резьбовая ПР-8                                                                                                                                                                                    | м               |                                                |              |                              | 1,86                 | 0,13          | 1,99            |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>2,56</b>     |                                                |              |                              | <b>4,76</b>          | <b>0,33</b>   | <b>5,09</b>     |
| 51             | 3/13-50-10/10             | Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая                                                                                                                                                                        | 1000 шт.        |                                                |              |                              | 135,19               | 9,80          | 144,99          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,0256</b>   |                                                |              |                              | <b>3,46</b>          | <b>0,25</b>   | <b>3,71</b>     |
| 52             | 5/10-20П                  | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля NYM 3x1.5, монит.1612                                                                                                                  | шт              |                                                |              |                              | 4,03                 | 0,32          | 4,35            |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>7,68</b>     |                                                |              |                              | <b>30,95</b>         | <b>2,46</b>   | <b>33,41</b>    |
| 55             | 1/10-235-20/77            | Лента малярная 48 мм х 50 м                                                                                                                                                                                | м               |                                                |              |                              | 0,12                 | 0,01          | 0,13            |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>416</b>      |                                                |              |                              | <b>49,92</b>         | <b>4,16</b>   | <b>54,08</b>    |
| 56             | 5/50-70-3/П               | Припой (250гр.), монит. 33571                                                                                                                                                                              | шт              |                                                |              |                              | 99,94                | 7,94          | 107,88          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>1,92</b>     |                                                |              |                              | <b>191,88</b>        | <b>15,24</b>  | <b>207,12</b>   |
| 57             | 5/50-70-3/П1              | Паста паяльная (250гр.), монит. 33572                                                                                                                                                                      | шт              |                                                |              |                              | 99,94                | 7,94          | 107,88          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>1,92</b>     |                                                |              |                              | <b>191,88</b>        | <b>15,24</b>  | <b>207,12</b>   |
|                |                           | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                                                                           |                 | <b>521,30</b>                                  | <b>60,70</b> | <b>17,29</b>                 | <b>1 663,23</b>      | <b>110,91</b> | <b>2 356,14</b> |
|                |                           | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                           |                 |                                                |              |                              |                      |               | 360,15          |
|                |                           | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                      |                 |                                                |              |                              |                      |               | <b>287,11</b>   |
|                |                           | <b>Ж6-30-90 Теплосеть от ЦТП 776 до т.В. = 27 м =</b>                                                                                                                                                      |                 |                                                |              |                              |                      |               | <b>3 003,40</b> |
| 58             | Ц11-31-1 (38.44 / 37.3)   | Монтаж терминалов                                                                                                                                                                                          | ШТ.             | 7,91                                           |              |                              | 0,18                 | 0,01          | 8,10            |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>1,28</b>     | <b>10,12</b>                                   |              |                              | <b>0,23</b>          | <b>0,01</b>   | <b>10,36</b>    |
| 59             | 3/8-10п1                  | Терминал двойной КТ-15, монит. 17406                                                                                                                                                                       | шт.             |                                                |              |                              | 46,20                | 3,67          | 49,87           |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,64</b>     |                                                |              |                              | <b>29,57</b>         | <b>2,35</b>   | <b>31,92</b>    |
| 60             | 3/8-40/П                  | Терминал промежуточный КТ-12, монит. 14278                                                                                                                                                                 | шт.             |                                                |              |                              | 39,60                | 3,14          | 42,74           |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,64</b>     |                                                |              |                              | <b>25,34</b>         | <b>2,01</b>   | <b>27,35</b>    |
| 61             | Е9-330-1 (57.16 / 67.42)  | Установка ковра настенного                                                                                                                                                                                 | 10 ШТ.          | 97,90                                          | 1,69         |                              | 9,32                 | 0,74          | 109,65          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,064</b>    | <b>6,27</b>                                    | <b>0,11</b>  |                              | <b>0,60</b>          | <b>0,05</b>   | <b>7,03</b>     |
| 62             | 7/25-70/П                 | Ковер настенный из композитного материала, антивандальный тип 4x2x1                                                                                                                                        | шт              |                                                |              |                              | 109,00               | 8,65          | 117,65          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,64</b>     |                                                |              |                              | <b>69,76</b>         | <b>5,54</b>   | <b>75,30</b>    |
| 63             | Ц8-88-3 (59.57 / 40.54)   | Конструкция металлическая                                                                                                                                                                                  | Т               | 927,58                                         | 262,84       | 69,51                        | 201,07               | 15,96         | 1 407,45        |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,0064</b>   | <b>5,94</b>                                    | <b>1,68</b>  | <b>0,44</b>                  | <b>1,29</b>          | <b>0,10</b>   | <b>9,01</b>     |
| 64             | 3/9-40-10/П               | Ковер наземный антивандальный тип труба с крышкой, монит.1443                                                                                                                                              | шт.             |                                                |              |                              | 309,50               | 24,57         | 334,07          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,64</b>     |                                                |              |                              | <b>198,08</b>        | <b>15,72</b>  | <b>213,80</b>   |
| 65             | Ц8-148-1 (59.57 / 40.54)  | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг                                                                                                                                  | 0 М КАБЕ        | 172,09                                         | 48,19        | 15,06                        | 1,23                 | 0,09          | 221,60          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,169344</b> | <b>29,14</b>                                   | <b>8,16</b>  | <b>2,55</b>                  | <b>0,21</b>          | <b>0,02</b>   | <b>37,53</b>    |
| 66             | 5/10-10-10-1/2            | Кабель силовой марки NUM-J 3x1,5 с медными токопроводящими жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката с заполнением из эластичного материала, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ | 1000 м          |                                                |              |                              | 3 030,00             | 161,20        | 3 191,20        |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,00256</b>  |                                                |              |                              | <b>7,76</b>          | <b>0,41</b>   | <b>8,17</b>     |
| 67             | 5/10-10-10-1/П            | Кабель силовой марки NUM-J 5x1,5 ,монит. 34052                                                                                                                                                             | м               |                                                |              |                              | 3,24                 | 0,26          | 3,50            |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>14,72</b>    |                                                |              |                              | <b>47,69</b>         | <b>3,83</b>   | <b>51,52</b>    |
| 68             | Ц8-407-12 (59.57 / 40.54) | Трубы стальные по установленным конструкциям в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 40 мм                                                                                                        | 100 М           | 596,96                                         | 102,28       | 29,10                        | 507,82               | 28,09         | 1 235,15        |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,021952</b> | <b>13,10</b>                                   | <b>2,25</b>  | <b>0,64</b>                  | <b>11,15</b>         | <b>0,62</b>   | <b>27,12</b>    |
| 69             | 6/20-30-20/13             | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                     | м               |                                                |              |                              | 10,95                | 0,52          | 11,47           |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>2,24</b>     |                                                |              |                              | <b>24,53</b>         | <b>1,16</b>   | <b>25,69</b>    |
| 70             | Ц8-407-13 (59.57 / 40.54) | Трубы стальные по установленным конструкциям в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 50 мм                                                                                                        | 100 М           | 728,94                                         | 122,33       | 36,29                        | 578,23               | 31,78         | 1 461,28        |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,0784</b>   | <b>57,15</b>                                   | <b>9,59</b>  | <b>2,85</b>                  | <b>45,33</b>         | <b>2,49</b>   | <b>114,56</b>   |
| 71             | 6/20-30-20/15             | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                     | м               |                                                |              |                              | 15,66                | 0,74          | 16,40           |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>8</b>        |                                                |              |                              | <b>125,28</b>        | <b>5,92</b>   | <b>131,20</b>   |
| 72             | Ц8-411-1 (59.57 / 40.54)  | Рукава металлические, наружный диаметр до 48 мм                                                                                                                                                            | 100 М           | 481,09                                         | 80,23        | 8,56                         | 593,48               | 32,48         | 1 187,28        |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,006272</b> | <b>3,02</b>                                    | <b>0,50</b>  | <b>0,05</b>                  | <b>3,72</b>          | <b>0,20</b>   | <b>7,44</b>     |
| 73             | 5/20-10-9/26              | Металлорукав типа РЗ-Ц-25 негерметичный из стальной оцинкованной ленты, диаметром 25 мм                                                                                                                    | м               |                                                |              |                              |                      |               |                 |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,64</b>     |                                                |              |                              |                      |               |                 |
| 74             | Е16-31-1 (80.98 / 73.48)  | Установка креплений под трубопроводы диаметром до 50 мм                                                                                                                                                    | КРЕПЛЕН         | 781,38                                         | 5,72         |                              | 4,85                 | 0,39          | 792,34          |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,0704</b>   | <b>55,01</b>                                   | <b>0,40</b>  |                              | <b>0,34</b>          | <b>0,03</b>   | <b>55,78</b>    |
| 75             | 3/10-10-20-30/4           | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-32                                                                                                                                                                        | шт.             |                                                |              |                              | 1,40                 | 0,10          | 1,50            |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                            | <b>3,2</b>      |                                                |              |                              | <b>4,48</b>          | <b>0,32</b>   | <b>4,80</b>     |

| Номер по смете                                        | Обоснование     | Наименование работ                                                                        | Ед.изм.        | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |               |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                                                       |                 |                                                                                           | Количество     | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1                                                     | 2               | 3                                                                                         | 4              | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
| 76                                                    | 3/10-10-20-30/€ | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-50                                                       | шт.            |                                                |               |                              | 1,79                 | 0,13          | 1,92            |
|                                                       |                 |                                                                                           | <b>3,84</b>    |                                                |               |                              | <b>6,87</b>          | <b>0,50</b>   | <b>7,37</b>     |
| 77                                                    | 3/10-10-20-40/1 | Подвеска резьбовая ПР-8                                                                   | м              |                                                |               |                              | 1,86                 | 0,13          | 1,99            |
|                                                       |                 |                                                                                           | <b>0,704</b>   |                                                |               |                              | <b>1,31</b>          | <b>0,09</b>   | <b>1,40</b>     |
| 78                                                    | 3/13-50-10/10   | Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая                                                       | 1000 шт.       |                                                |               |                              | 135,19               | 9,80          | 144,99          |
|                                                       |                 |                                                                                           | <b>0,00704</b> |                                                |               |                              | <b>0,95</b>          | <b>0,07</b>   | <b>1,02</b>     |
| 79                                                    | 5/10-20П        | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля НУМ 3х1.5, монит.1612 | шт             |                                                |               |                              | 4,03                 | 0,32          | 4,35            |
|                                                       |                 |                                                                                           | <b>1,28</b>    |                                                |               |                              | <b>5,16</b>          | <b>0,41</b>   | <b>5,57</b>     |
| 80                                                    | 5/10-20П1       | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля НУМ 5х1.5, монит.1613 | шт             |                                                |               |                              | 4,25                 | 0,34          | 4,59            |
|                                                       |                 |                                                                                           | <b>1,28</b>    |                                                |               |                              | <b>5,44</b>          | <b>0,44</b>   | <b>5,88</b>     |
| 83                                                    | 1/10-235-20/77  | Лента малярная 48 мм х 50 м                                                               | м              |                                                |               |                              | 0,12                 | 0,01          | 0,13            |
|                                                       |                 |                                                                                           | <b>64</b>      |                                                |               |                              | <b>7,68</b>          | <b>0,64</b>   | <b>8,32</b>     |
| 84                                                    | 5/50-70-3/П     | Припой (250гр.), монит. 33571                                                             | шт             |                                                |               |                              | 99,94                | 7,94          | 107,88          |
|                                                       |                 |                                                                                           | <b>1,28</b>    |                                                |               |                              | <b>127,92</b>        | <b>10,16</b>  | <b>138,08</b>   |
| 85                                                    | 5/50-70-3/П1    | Паста паяльная (250гр.), монит. 33572                                                     | шт             |                                                |               |                              | 99,94                | 7,94          | 107,88          |
|                                                       |                 |                                                                                           | <b>1,28</b>    |                                                |               |                              | <b>127,92</b>        | <b>10,16</b>  | <b>138,08</b>   |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                 |                                                                                           |                | <b>179,75</b>                                  | <b>22,69</b>  | <b>6,53</b>                  | <b>878,61</b>        | <b>63,25</b>  | <b>1 144,30</b> |
| ОХР и ОПР                                             |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 120,45          |
| Плановая прибыль                                      |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 94,99           |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | <b>1 359,74</b> |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                 |                                                                                           |                | <b>1 233,90</b>                                | <b>143,92</b> | <b>41,10</b>                 | <b>6 520,79</b>      | <b>297,87</b> | <b>8 196,48</b> |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | <b>9 717,06</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | <b>5 467,83</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 492,67          |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 3,97            |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 3 946,39        |
| ТРАНСПОРТ                                             |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 275,07          |
| ОХР и ОПР                                             |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 390,00          |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 359,73          |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | <b>2 086,03</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 741,23          |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 139,95          |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 41,10           |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 411,20          |
| ТРАНСПОРТ                                             |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 22,80           |
| ОХР и ОПР                                             |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 455,34          |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 315,51          |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | <b>2 163,20</b> |
| ТРАНСПОРТ                                             |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 84,01           |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               | 2,42            |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |                 |                                                                                           |                |                                                |               |                              |                      |               |                 |

Составил \_\_\_\_\_ Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_ Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ОДК

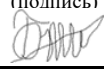
### Ведомость ресурсов по смете № 211

на Система ОДК

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                                                                       | Единица измерения | Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего, руб. |        |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|--------|
|                                 |                    |                                                                                                                                             |                   |            | Единицы                          | Общая  |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                                                           | 4                 | 5          | 6                                | 7      |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | чел/ч             | 84,01      |                                  |        |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                         | руб.              | 1233,9     |                                  |        |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                    | чел/ч             | 2,42       |                                  |        |
| 4                               | M021104            | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т                                                       | МАШ.-Ч            | 1,200716   | 56,7                             | 68,08  |
| 5                               | M030203            | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т                                                                                              | МАШ.-Ч            | 3,379981   | 0,82                             | 2,77   |
| 6                               | M030402            | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)                                                                                | МАШ.-Ч            | 3,742502   | 1,18                             | 4,41   |
| 7                               | M040502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                      | МАШ.-Ч            | 3,785743   | 4,25                             | 16,09  |
| 8                               | M330201            | Машины сверлильные электрические                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 6,05696    | 0,55                             | 3,33   |
| 9                               | M330301            | Машины шлифовальные электрические                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 1,699461   | 0,87                             | 1,48   |
| 10                              | M330302            | Машины шлифовальные угловые                                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,384      | 0,99                             | 0,38   |
| 11                              | M331451            | Перфораторы электрические                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 2,81918    | 0,84                             | 2,37   |
| 12                              | M400002            | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т                                                                                               | МАШ.-Ч            | 1,200716   | 37,49                            | 45,02  |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                                             |                   |            | <b>143,93</b>                    |        |
| 13                              | 1/10-10-10/6       | Портландцемент бездобавочный ЦЕМ О 42,5 Н (в упаковке)                                                                                      | т                 | 0,004148   | 339,95                           | 1,4    |
| 14                              | 1/10-140-40/100    | Электроды типа Э42А диаметром 4 мм                                                                                                          | т                 | 0,001258   | 4200                             | 5,29   |
| 15                              | 1/10-170-2/50      | Круг на бакелите усиленном отрезной 125x1,6x22 для резки металла                                                                            | шт.               | 0,2688     | 0,72                             | 0,19   |
| 16                              | 1/10-170-10/135    | Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм                      | шт.               | 0,500607   | 5,09                             | 2,54   |
| 17                              | 1/10-180-20/57     | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180x6x22                                                                              | шт.               | 0,440044   | 3,13                             | 1,38   |
| 18                              | 1/10-230-40-20/28  | Краска масляная МА-15, бежевая                                                                                                              | т                 | 0,000576   | 4900                             | 2,82   |
| 19                              | 1/10-235-20/770    | Лента малярная 48 мм х 50 м                                                                                                                 | м                 | 736        | 0,12                             | 88,32  |
| 20                              | 1/10-235-20/786    | Лента ФУМ марка 3                                                                                                                           | кг                | 0,023175   |                                  |        |
| 21                              | 1/10-240-10-       | Болты строительные                                                                                                                          | т                 | 0,000664   | 5435,66                          | 3,59   |
| 22                              | 1/10-240-20/1      | Гайки строительные                                                                                                                          | т                 | 0,00019    | 4322,02                          | 0,8    |
| 23                              | 1/10-240-30-50/60  | Дюбель с шурупом (гвоздем) для быстрого монтажа 8x80 мм                                                                                     | 100 шт.           | 0,1536     | 11,88                            | 1,82   |
| 24                              | 1/10-240-50-16/2   | Шайбы строительные                                                                                                                          | кг                | 0,09472    |                                  |        |
| 25                              | 1/10-260-30-31/5   | Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 10 - 80 мм при ширине 100 - 200 мм | т                 | 0,001938   | 2857,52                          | 5,54   |
| 26                              | 1/10-260-150-1/100 | Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, шириной полки 32x32 мм                  | т                 | 0,052684   | 2587,34                          | 136,32 |
| 27                              | 1/10-260-210-1/82  | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм                                | кг                | 1,630719   | 4,82                             | 7,85   |
| 28                              | 1/55-50-20/35      | Лак битумный БТ-577                                                                                                                         | кг                | 0,063975   | 11,6                             | 0,75   |
| 29                              | 3/8-10п            | Терминал концевой КТ-13, монит. 9322                                                                                                        | шт.               | 1,92       | 39,6                             | 76,03  |
| 30                              | 3/8-10п1           | Терминал двойной КТ-15, монит. 17406                                                                                                        | шт.               | 1,28       | 46,2                             | 59,14  |
| 31                              | 3/8-10/П           | Терминал тройниковый КТ-16, МОНИТ.18893                                                                                                     | шт.               | 0,64       | 57,2                             | 36,61  |
| 32                              | 3/8-40П            | Терминал объединяющий КТ-14, монит. 4301                                                                                                    | шт.               | 1,28       | 51,7                             | 66,18  |
| 33                              | 3/8-40/П           | Терминал промежуточный КТ-12, монит. 14278                                                                                                  | шт.               | 0,64       | 39,6                             | 25,34  |
| 34                              | 3/9-40-10/П        | Ковер наземный антивандальный тип "труба с крышкой", монит.1443                                                                             | шт.               | 2,56       | 309,5                            | 792,32 |
| 35                              | 3/10-10-20-30/40   | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-32                                                                                                         | шт.               | 44,16      | 1,4                              | 61,82  |
| 36                              | 3/10-10-20-30/60   | Хомут с резьбой и прокладкой КТР-50                                                                                                         | шт.               | 14,08      | 1,79                             | 25,2   |
| 37                              | 3/10-10-20-40/10   | Подвеска резьбовая ПР-8                                                                                                                     | м                 | 5,824      | 1,86                             | 10,83  |
| 38                              | 3/13-50-10/10      | Дюбель-втулка ДВ-8-12 пластмассовая                                                                                                         | 1000 шт.          | 0,05824    | 135,19                           | 7,87   |
| 39                              | 4/1-5-40-10-10/10  | Песок обогащенный                                                                                                                           | м3                | 0,004172   |                                  |        |
| 40                              | 5/10-10-10-1/П     | Кабель силовой марки NUM-J 5x1,5 ,монит. 34052                                                                                              | м                 | 16,64      | 3,24                             | 53,91  |

| 1                         | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4        | 5        | 6     | 7               |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|-----------------|
| 41                        | 5/10-10-10-1/202 | Кабель силовой марки NUM-J 3x1,5 с медными токопроводящими жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката с заполнением из эластичного материала, с тремя жилами сечением 1,5 мм <sup>2</sup> , на напряжение 0,66 кВ | 1000 м   | 0,09216  | 3030  | 279,25          |
| 42                        | 5/10-20П         | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля NUM 3x1,5, монит.1612                                                                                                                               | шт       | 14,08    | 4,03  | 56,74           |
| 43                        | 5/10-20П1        | Комплект термоусаживаемых трубок для соединения трехжильного кабеля NUM 5x1,5, монит.1613                                                                                                                               | шт       | 1,28     | 4,25  | 5,44            |
| 44                        | 5/10-30-60/2     | Муфта трубная ТР-5 У3                                                                                                                                                                                                   | шт.      | 6,046208 | 5,26  | 31,81           |
| 45                        | 5/10-30-60/3     | Муфта трубная ТР-7 У3                                                                                                                                                                                                   | шт.      | 5,569536 | 8,47  | 47,17           |
| 46                        | 5/20-10-9/26     | Металлорукав типа РЗ-Ц-25 негерметичный из стальной оцинкованной ленты, диаметром 25 мм                                                                                                                                 | м        | 3,84     |       |                 |
| 47                        | 5/20-30-2/1      | Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5                                                                                                                                                                                        | шт.      | 4,402944 | 7,28  | 32,05           |
| 48                        | 5/20-30-3/2      | Кнопка К227 УХЛ2                                                                                                                                                                                                        | 1000 шт. | 0,008871 |       |                 |
| 49                        | 5/20-30-3/7      | Гайка установочная заземляющая К 484                                                                                                                                                                                    | 100 шт.  | 0,088592 | 332,8 | 29,49           |
| 50                        | 5/20-30-3/8      | Гайка установочная заземляющая К 485                                                                                                                                                                                    | 100 шт.  | 0,090787 | 374,4 | 33,99           |
| 51                        | 5/20-30-3/15     | Хомутик С 439 У2                                                                                                                                                                                                        | шт.      | 14,17472 | 2,08  | 29,49           |
| 52                        | 5/20-30-3/16     | Хомутик С 440 У2                                                                                                                                                                                                        | шт.      | 13,92384 | 2,29  | 31,88           |
| 53                        | 5/20-30-3/23     | Скоба К 145 У2                                                                                                                                                                                                          | 10 шт.   | 0,9408   | 10,4  | 9,78            |
| 54                        | 5/20-30-3/43     | Лента К226                                                                                                                                                                                                              | 100 м    | 0,010236 |       |                 |
| 55                        | 5/20-30-4/4      | Втулка В42 УХЛ2                                                                                                                                                                                                         | 100 шт.  | 0,003763 |       |                 |
| 56                        | 5/20-30-5/2      | Бирка маркировочная У134                                                                                                                                                                                                | 100 шт.  | 0,047479 | 8,39  | 0,4             |
| 57                        | 5/20-40-2/2      | Патрубок вводной У477 У3                                                                                                                                                                                                | 10 шт.   | 0,037632 | 33    | 1,24            |
| 58                        | 5/20-40-3/3      | Заглушка У470                                                                                                                                                                                                           | 10 шт.   | 0,361455 |       |                 |
| 59                        | 5/30п            | Терминал концевой измерительного типа КТ-11, монит. 7996                                                                                                                                                                | шт       | 0,64     | 45    | 28,8            |
| 60                        | 5/50-30-3/2      | Лист нормальной точности изготовления, толщиной 1 мм, из свинца марки С1                                                                                                                                                | т        | 0,000852 |       |                 |
| 61                        | 5/50-70-2/13     | Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5                                                                                                                                                          | т        | 0,000534 |       |                 |
| 62                        | 5/50-70-3/П      | Припой (250гр.), монит. 33571                                                                                                                                                                                           | шт       | 4,48     | 99,94 | 447,72          |
| 63                        | 5/50-70-3/П1     | Паста паяльная (250гр.), монит. 33572                                                                                                                                                                                   | шт       | 4,48     | 99,94 | 447,72          |
| 64                        | 5/90-10/2        | Дюбель монтажный У661 У3                                                                                                                                                                                                | 10 шт.   | 3,059187 |       |                 |
| 65                        | 5/90-10/4        | Дюбель монтажный У658                                                                                                                                                                                                   | 10 шт.   | 4,787417 |       |                 |
| 66                        | 6/20-30-20/13    | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                                  | м        | 36,16    | 10,95 | 395,95          |
| 67                        | 6/20-30-20/15    | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                                  | м        | 35,52    | 15,66 | 556,24          |
| 68                        | 7/25-70/П        | Ковер настенный из композитного материала, антивандальный тип 4x2x1                                                                                                                                                     | шт       | 3,84     | 109   | 418,56          |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>    |                  |                                                                                                                                                                                                                         |          |          |       | <b>4 357,58</b> |
| 69                        | 50-50            | Комплекс программно-технический "REGION-telematic/PTC"-PT2.1-КД2.4-Ad/EeSIM.A1/МОВ/ЕprОРС с учетом доставки                                                                                                             | комплект | 0,64     | 3380  | 2163,2          |
| <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                         |          |          |       | <b>2 163,20</b> |

|          |                                                                                     |                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Составил |  | Залуцкая                      |
|          | (должность)                                                                         | (подпись) (инициалы, фамилия) |
| Проверил |  | Баканов                       |
|          | (должность)                                                                         | (подпись) (инициалы, фамилия) |



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 2

Комплект чертежей 274.06/08.25-ОДК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 211  
на Система ОДК

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС

| Обоснование | Наименование работ, ресурсов, расходов | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего/(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |       |
|-------------|----------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|-------|
|             |                                        | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего |
|             |                                        |            | Трудоемкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |       |
| 1           | 2                                      | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10    |
| Ж6-30-90    | Теплосеть от котельной                 | м          | 0,533                                 | 0,061        | 1,816        | 2,163        | 0,365     |                | 5,354 |
|             |                                        | 71         | 36,300                                | 0,017        | 0,124        |              | 0,293     |                |       |
| Ж6-30-90    | Теплосеть от ЦТП 776 до ТК-77601 рек.  | м          | 0,521                                 | 0,061        | 1,663        |              | 0,360     |                | 3,003 |
|             |                                        | 72         | 35,490                                | 0,017        | 0,111        |              | 0,287     |                |       |
| Ж6-30-90    | Теплосеть от ЦТП 776 до т.В.           | м          | 0,180                                 | 0,023        | 0,879        |              | 0,120     |                | 1,360 |
|             |                                        | 27         | 12,220                                | 0,007        | 0,063        |              | 0,095     |                |       |
| ИТОГО       |                                        |            | 1,234                                 | 0,145        | 4,358        | 2,163        | 0,845     |                | 9,717 |
|             |                                        |            | 84,010                                | 0,041        | 0,298        |              | 0,675     |                |       |

Составил  Залуцкая  
(должность) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



|             |              |
|-------------|--------------|
| Код объекта | 274.06/08.25 |
|-------------|--------------|

## строительство ВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

(наименование здания, сооружения)

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Стоимость | 1433,742 тысяч белорусских рублей |
|-----------|-----------------------------------|

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) 265,687 тысяч белорусских рублей

|          |                                                                                    |                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Составил |   | Залуцкая                      |
|          | (должность)                                                                        | (подпись) (инициалы, фамилия) |
| Проверил |  | Баканов                       |
|          | (должность)                                                                        | (подпись) (инициалы, фамилия) |



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения ВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
Шифр здания, сооружения 3

Комплект чертежей

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 301**

на ТС1.КЖ (ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИСТЫ 68-87)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025  
(дата разработки)Цены без НДС  
(вид цены)

Стоимость 224,337 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                                                                                                                                                                                            | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                          |                              |                           |                       |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                                                                                                   | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт             | Общая стоимость           |
| 1                                                                                                                                                                                                         | 2                             | 3                                                                                                                                                 | 4                          | 5                                              | 6                        | 7                            | 8                         | 9                     | 10                        |
| Смета: 3. 301. ТС1.КЖ (ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИСТЫ 68-87)<br>Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 0.04512 Т = |                               |                                                                                                                                                   |                            |                                                |                          |                              |                           |                       |                           |
| 1                                                                                                                                                                                                         | ПО                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 73. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н1 - 1 ШТ.                                                                                                     |                            |                                                |                          |                              |                           |                       |                           |
| 2                                                                                                                                                                                                         | E1-12-36<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ ЭКСКАВАТОРАМИ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ, В ОТВАЛ<br>Стесненность К=1,1 | 1000 МЗ<br><b>0,0016</b>   | 1 900,54<br><b>3,04</b>                        | 579,56<br><b>0,93</b>    |                              |                           |                       | 1 900,54<br><b>3,04</b>   |
| 3                                                                                                                                                                                                         | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)    | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,<br>Стесненность К=1,1                       | 1000 МЗ<br><b>0,0016</b>   | 418,42<br><b>0,67</b>                          | 140,80<br><b>0,23</b>    |                              |                           |                       | 418,42<br><b>0,67</b>     |
| 4                                                                                                                                                                                                         | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>Стесненность К=1,1                                                             | 100 МЗ У<br><b>0,016</b>   | 168,60<br><b>2,70</b>                          | 439,19<br><b>7,03</b>    | 193,87<br><b>3,10</b>        |                           |                       | 607,79<br><b>9,73</b>     |
| 5                                                                                                                                                                                                         | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т<br>Стесненность К=1,1                                                                           | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b>   | 1 746,54<br><b>44,71</b>                       | 3 333,33<br><b>85,33</b> | 1 305,12<br><b>33,41</b>     | 678,88<br><b>17,38</b>    | 63,38<br><b>1,62</b>  | 5 822,13<br><b>149,04</b> |
| 6                                                                                                                                                                                                         | 4/2-1-3-4-1-11/<br>Возвр.мат. | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                                                | ШТ.<br><b>2,56</b>         |                                                |                          |                              | 219,05<br><b>560,77</b>   | 23,71<br><b>60,70</b> | 242,76<br><b>621,47</b>   |
| 7                                                                                                                                                                                                         | E6-11-9<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ<br>Стесненность К=1,1                                                                               | Т<br><b>0,028877</b>       | 315,45<br><b>9,11</b>                          | 24,46<br><b>0,71</b>     | 11,34<br><b>0,33</b>         | 4 350,73<br><b>125,64</b> | 299,13<br><b>8,64</b> | 4 989,77<br><b>144,10</b> |
| 8                                                                                                                                                                                                         | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>Стесненность К=1,1                                                                | 100 М2<br><b>0,01856</b>   | 100,29<br><b>1,86</b>                          | 3,95<br><b>0,07</b>      | 0,27<br><b>0,01</b>          | 69,87<br><b>1,30</b>      | 6,66<br><b>0,12</b>   | 180,77<br><b>3,35</b>     |
| 9                                                                                                                                                                                                         | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>Стесненность К=1,1                                                                     | 100 М2<br><b>0,01856</b>   | 63,23<br><b>1,17</b>                           | 2,45<br><b>0,05</b>      | 0,27<br><b>0,01</b>          | 63,82<br><b>1,18</b>      | 6,12<br><b>0,11</b>   | 135,62<br><b>2,51</b>     |
| 10                                                                                                                                                                                                        | E6-3-4<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>Стесненность К=1,1                                                                     | 100 МЗ В<br><b>0,00448</b> | 6 103,48<br><b>27,34</b>                       | 3 211,12<br><b>14,39</b> | 990,44<br><b>4,44</b>        | 2 736,77<br><b>12,26</b>  | 249,21<br><b>1,12</b> | 12 300,58<br><b>55,11</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                        | 4/1-4-10-20-70/<br>Возвр.мат. | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                   | МЗ<br><b>0,45472</b>       |                                                |                          |                              | 174,91<br><b>79,54</b>    | 16,33<br><b>7,43</b>  | 191,24<br><b>86,97</b>    |
| 12                                                                                                                                                                                                        | 2/10-10/10                    | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                              | Т<br><b>0,001178</b>       |                                                |                          |                              | 2 851,97<br><b>3,36</b>   | 195,76<br><b>0,23</b> | 3 047,73<br><b>3,59</b>   |
| 13                                                                                                                                                                                                        | ПО                            | ДЕМОНТАЖ.                                                                                                                                         |                            |                                                |                          |                              |                           |                       |                           |
| 14                                                                                                                                                                                                        | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т<br>Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                             | 100 ШТ.<br><b>0,0256</b>   | 1 746,54<br><b>44,71</b>                       | 2 666,66<br><b>68,27</b> | 1 044,10<br><b>26,73</b>     |                           |                       | 4 413,20<br><b>112,98</b> |
| 15                                                                                                                                                                                                        | 4/2-1-3-4-1-11/<br>Возвр.мат. | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                                                | ШТ.<br><b>2,56</b>         |                                                |                          |                              | 219,05<br><b>560,77</b>   |                       | 219,05<br><b>560,77</b>   |
| 16                                                                                                                                                                                                        | E6-11-9<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ<br>Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                 | Т<br><b>0,028877</b>       | 315,45<br><b>9,11</b>                          | 7,34<br><b>0,21</b>      | 3,40<br><b>0,10</b>          |                           |                       | 322,79<br><b>9,32</b>     |
| 17                                                                                                                                                                                                        | E46-34-3                      | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                                                                               | МЗ                         | 232,68                                         | 411,10                   | 179,14                       | 18,88                     | 1,79                  | 664,45                    |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                              | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                 |                              |                      |               |                 |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                 | Количество      | Заработная плата                               | Всего           | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                               | 4               | 5                                              | 6               | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                 | <b>0,448</b>    | <b>104,24</b>                                  | <b>184,17</b>   | <b>80,25</b>                 | <b>8,46</b>          | <b>0,80</b>   | <b>297,67</b>   |
| 18             | E51-7-6         | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                   | 100 МЗ          |                                                | 363,22          | 112,76                       |                      |               | 363,22          |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                    | <b>0,00448</b>  |                                                | <b>1,63</b>     | <b>0,51</b>                  |                      |               | <b>1,63</b>     |
| 19             | C310-26         | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                               | т               |                                                |                 |                              |                      | 11,09         | 11,09           |
|                |                 |                                                                                                                 | <b>1,12</b>     |                                                |                 |                              |                      | <b>12,42</b>  | <b>12,42</b>    |
| 20             | 8/2/3142707Ж    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ                                                                            | Т               |                                                |                 |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                 | (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                              | <b>1,12</b>     |                                                |                 |                              |                      |               | <b>39,20</b>    |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                          |                 | <b>244,95</b>                                  | <b>365,57</b>   | <b>150,05</b>                | <b>809,89</b>        | <b>93,19</b>  | <b>1 552,80</b> |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                                       |                 |                                                |                 |                              |                      |               | 259,60          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                |                 |                                                |                 |                              |                      |               | 276,07          |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                  |                 |                                                |                 |                              |                      |               | 2 088,47        |
|                |                 | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
|                |                 | 0.27072 Т =                                                                                                     |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 21             | ПО              | ТС1.КЖ. ЛИСТ 74. НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
|                |                 | Н2...Н7 - 6 ШТ.                                                                                                 |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 22             | E1-12-36        | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ                                                                                    | 1000 МЗ         |                                                | 1 900,54        | 579,56                       |                      |               | 1 900,54        |
|                | (65.72 / 69.89) | ЭКСКАВАТОРАМИ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА С                                                                                 | <b>0,00448</b>  |                                                | <b>8,51</b>     | <b>2,60</b>                  |                      |               | <b>8,51</b>     |
|                |                 | КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ,                                                                          |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
|                |                 | ГРУНТ 2 ГРУППЫ, В ОТВАЛ                                                                                         |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 23             | E1-27-1         | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ                                                                                    | 1000 МЗ         |                                                | 418,42          | 140,80                       |                      |               | 418,42          |
|                | (65.72 / 69.89) | БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.                                                                          | <b>0,00448</b>  |                                                | <b>1,87</b>     | <b>0,63</b>                  |                      |               | <b>1,87</b>     |
|                |                 | С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                                               |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 24             | E7-42-4         | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ                                                                                  | 100 ШТ.         | 1 746,54                                       | 3 333,33        | 1 305,12                     | 678,88               | 63,38         | 5 822,13        |
|                | (65.72 / 69.89) | МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                              | <b>0,0768</b>   | <b>134,13</b>                                  | <b>256,00</b>   | <b>100,23</b>                | <b>52,14</b>         | <b>4,87</b>   | <b>447,14</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 25             | 4/2-1-3-4-1-11/ | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1                                                                            | ШТ.             |                                                |                 |                              | 219,05               | 23,71         | 242,76          |
|                |                 | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)                                                                              | <b>7,68</b>     |                                                |                 |                              | <b>1 682,30</b>      | <b>182,09</b> | <b>1 864,39</b> |
|                |                 | ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                                                                                     |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 26             | E6-11-9         | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ                                                                               | Т               | 315,45                                         | 24,46           | 11,34                        | 4 350,73             | 299,13        | 4 989,77        |
|                | (65.72 / 69.89) | БОЛЕЕ 20 КГ                                                                                                     | <b>0,173261</b> | <b>54,66</b>                                   | <b>4,24</b>     | <b>1,96</b>                  | <b>753,81</b>        | <b>51,83</b>  | <b>864,54</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 27             | E13-16-6        | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                        | 100 М2          | 100,29                                         | 3,95            | 0,27                         | 69,87                | 6,66          | 180,77          |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                             | <b>0,11136</b>  | <b>11,17</b>                                   | <b>0,44</b>     | <b>0,03</b>                  | <b>7,78</b>          | <b>0,74</b>   | <b>20,13</b>    |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 28             | E13-26-6        | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                           | 100 М2          | 63,23                                          | 2,45            | 0,27                         | 63,82                | 6,12          | 135,62          |
|                | (65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                               | <b>0,11136</b>  | <b>7,04</b>                                    | <b>0,27</b>     | <b>0,03</b>                  | <b>7,11</b>          | <b>0,68</b>   | <b>15,10</b>    |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 29             | E6-3-4          | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ                                                                                          | 100 МЗ В        | 6 103,48                                       | 3 211,12        | 990,44                       | 2 736,77             | 249,21        | 12 300,58       |
|                | (65.72 / 69.89) | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                                                | <b>0,01344</b>  | <b>82,03</b>                                   | <b>43,16</b>    | <b>13,31</b>                 | <b>36,78</b>         | <b>3,35</b>   | <b>165,32</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1                                                                                              |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 30             | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ                                                                                      | МЗ              |                                                |                 |                              | 174,91               | 16,33         | 191,24          |
|                |                 | ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                            | <b>1,36416</b>  |                                                |                 |                              | <b>238,61</b>        | <b>22,28</b>  | <b>260,89</b>   |
| 31             | 2/10-10/10      | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ                                                                                      | Т               |                                                |                 |                              | 2 851,97             | 195,76        | 3 047,73        |
|                |                 | АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА                                                                                 | <b>0,003533</b> |                                                |                 |                              | <b>10,08</b>         | <b>0,69</b>   | <b>10,77</b>    |
|                |                 | S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                       |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 32             | ПО              | ДЕМОНТАЖ                                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 33             | E7-42-4         | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ                                                                                   | 100 ШТ.         | 1 746,54                                       | 2 666,66        | 1 044,10                     |                      |               | 4 413,20        |
|                | (65.72 / 69.89) | МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                              | <b>0,0768</b>   | <b>134,13</b>                                  | <b>204,80</b>   | <b>80,19</b>                 |                      |               | <b>338,93</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                               |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 34             | 4/2-1-3-4-1-11/ | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА. СЕРИЯ Б1.016.1-1                                                                            | ШТ.             |                                                |                 |                              | 219,05               |               | 219,05          |
|                | Возвр.мат.      | ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ)                                                                              | <b>7,68</b>     |                                                |                 |                              | <b>1 682,30</b>      |               | <b>1 682,30</b> |
|                |                 | ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                                                                                     |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 35             | E6-11-9         | ДЕМОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ                                                                                | Т               | 315,45                                         | 7,34            | 3,40                         |                      |               | 322,79          |
|                | (65.72 / 69.89) | БОЛЕЕ 20 КГ                                                                                                     | <b>0,173261</b> | <b>54,66</b>                                   | <b>1,27</b>     | <b>0,59</b>                  |                      |               | <b>55,93</b>    |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                               |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                 |
| 36             | E46-34-3        | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                                             | МЗ              | 232,68                                         | 411,10          | 179,14                       | 18,88                | 1,79          | 664,45          |
|                | (65.72 / 69.89) |                                                                                                                 | <b>1,344</b>    | <b>312,72</b>                                  | <b>552,52</b>   | <b>240,76</b>                | <b>25,37</b>         | <b>2,41</b>   | <b>893,02</b>   |
| 37             | E51-7-6         | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ                                                                                   | 100 МЗ          |                                                | 363,22          | 112,76                       |                      |               | 363,22          |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                    | <b>0,01344</b>  |                                                | <b>4,88</b>     | <b>1,52</b>                  |                      |               | <b>4,88</b>     |
| 38             | C310-26         | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                               | т               |                                                |                 |                              |                      | 11,09         | 11,09           |
|                |                 |                                                                                                                 | <b>3,36</b>     |                                                |                 |                              |                      | <b>37,26</b>  | <b>37,26</b>    |
| 39             | 8/2/3142707Ж    | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ                                                                            | Т               |                                                |                 |                              | 35,00                |               | 35,00           |
|                |                 | (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                              | <b>3,36</b>     |                                                |                 |                              |                      |               | <b>117,60</b>   |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                          |                 | <b>790,54</b>                                  | <b>1 077,96</b> | <b>441,85</b>                | <b>2 813,98</b>      | <b>306,20</b> | <b>5 106,28</b> |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                                       |                 |                                                |                 |                              |                      |               | 809,93          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                |                 |                                                |                 |                              |                      |               | 861,31          |

| Номер по смете                                                                                                            | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1                                                                                                                         | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           | 6 777,52        |
| Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 3,794 Т = |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 40                                                                                                                        | ПО                          | ТС1.КЖ. ЛИСТ 75. ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ (11 ШТ. )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 41                                                                                                                        | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЗ ОСНОЕ   | 12,19                                          | 2,02     | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                                                                                                                           |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,504      | 115,85                                         | 19,20    | 10,36                        | 3,42                 |           | 138,47          |
| 42                                                                                                                        | 4/1-5-40-10-10/             | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | МЗ         |                                                |          |                              | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,4544    |                                                |          |                              | 127,96               | 326,91    | 454,87          |
| 43                                                                                                                        | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 3 333,33 | 1 305,12                     | 708,41               | 66,13     | 5 854,41        |
|                                                                                                                           |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1408     | 245,91                                         | 469,33   | 183,76                       | 99,74                | 9,31      | 824,29          |
| 44                                                                                                                        | 4/2-1-1-2-201/2             | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               | 48,46     | 496,19          |
|                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,08      |                                                |          |                              | 6 304,04             | 682,32    | 6 986,36        |
| 45                                                                                                                        | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 129,56   | 42,75                        | 38,02                | 3,32      | 401,71          |
|                                                                                                                           |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,42816    | 560,44                                         | 314,59   | 103,80                       | 92,32                | 8,06      | 975,41          |
| 46                                                                                                                        | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 30,45    | 0,05                         | 47,65                | 4,54      | 144,77          |
|                                                                                                                           |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,42816    | 150,86                                         | 73,94    | 0,12                         | 115,70               | 11,02     | 351,52          |
| 47                                                                                                                        | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,42816    |                                                |          |                              | 9 664,10             | 663,35    | 10 327,45       |
| 48                                                                                                                        | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95     | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                                                                                                                           |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,643462   | 64,53                                          | 2,54     | 0,17                         | 44,96                | 4,29      | 116,32          |
| 49                                                                                                                        | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М2     | 63,23                                          | 2,45     | 0,27                         | 63,82                | 6,12      | 135,62          |
|                                                                                                                           |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,643462   | 40,69                                          | 1,58     | 0,17                         | 41,07                | 3,94      | 87,28           |
| 50                                                                                                                        | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 МЗ В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                                                                                                                           |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00704    | 16,02                                          | 4,03     | 1,30                         | 1,44                 | 0,14      | 21,63           |
| 51                                                                                                                        | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | МЗ         |                                                |          |                              | 174,91               | 16,33     | 191,24          |
|                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,71808    |                                                |          |                              | 125,60               | 11,73     | 137,33          |
| 52                                                                                                                        | ПО                          | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 53                                                                                                                        | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 2 666,66 | 1 044,10                     |                      |           | 4 413,20        |
|                                                                                                                           |                             | Цтесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1408     | 245,91                                         | 375,47   | 147,01                       |                      |           | 621,38          |
| 54                                                                                                                        | 4/2-1-1-2-201/2 Возвр.мат.  | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               |           | 447,73          |
|                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,08      |                                                |          |                              | 6 304,04             |           | 6 304,04        |
| 55                                                                                                                        | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 103,64   | 34,20                        |                      |           | 334,45          |
|                                                                                                                           |                             | Цтесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,42816    | 560,44                                         | 251,65   | 83,04                        |                      |           | 812,09          |
| 56                                                                                                                        | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 24,37    | 0,04                         |                      |           | 86,50           |
|                                                                                                                           |                             | Цтесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,42816    | 150,86                                         | 59,17    | 0,10                         |                      |           | 210,03          |
| 57                                                                                                                        | 2/20-40-5/5в                | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             |           | 3 980,01        |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | Возвр.мат.                    | КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,42816    |                                                |          |                              | 9 664,10             |           | 9 664,10        |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 2 151,51                                       | 1 571,50 | 529,83                       | 16 620,35            | 1 721,07  | 22 064,43       |
|                |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 853,12        |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 875,45        |
|                |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           | 25 793,00       |
|                |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 0.84276 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 58             | ПО                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 76. ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ (4 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 59             | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЗ ОСНОЕ   | 12,19                                          | 2,02     | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 3,456                                          | 42,13    | 6,98                         | 3,77                 | 1,24      | 50,35           |
| 60             | 4/1-5-40-10-10/               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | МЗ         |                                                |          |                              | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 3,8016                                         |          |                              | 46,53                | 118,88    | 165,41          |
| 61             | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 3 333,33 | 1 305,12                     | 708,41               | 66,13     | 5 854,41        |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 0,0512                                         | 89,42    | 170,67                       | 66,82                | 36,27     | 299,75          |
| 62             | 4/2-1-1-2-201/2               | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               | 48,46     | 496,19          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 5,12                                           |          |                              | 2 292,38             | 248,12    | 2 540,50        |
| 63             | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)    | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 129,56   | 42,75                        | 38,02                | 3,32      | 401,71          |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 0,539366                                       | 124,49   | 69,88                        | 23,06                | 20,51     | 216,67          |
| 64             | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 30,45    | 0,05                         | 47,65                | 4,54      | 144,77          |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 0,539366                                       | 33,51    | 16,42                        | 0,03                 | 25,70     | 78,08           |
| 65             | 2/20-40-5/5                   | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 0,539366                                       |          |                              | 2 146,68             | 147,35    | 2 294,03        |
| 66             | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95     | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 0,142932                                       | 14,33    | 0,56                         | 0,04                 | 9,99      | 25,83           |
| 67             | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М2     | 63,23                                          | 2,45     | 0,27                         | 63,82                | 6,12      | 135,62          |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 0,142932                                       | 9,04     | 0,35                         | 0,04                 | 9,12      | 19,38           |
| 68             | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 МЗ В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 0,00256                                        | 5,83     | 1,47                         | 0,47                 | 0,52      | 7,87            |
| 69             | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | МЗ         |                                                |          |                              | 174,91               | 16,33     | 191,24          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 0,26112                                        |          |                              | 45,67                | 4,26      | 49,93           |
| 70             | ПО                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 71             | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 2 666,66 | 1 044,10                     |                      |           | 4 413,20        |
|                |                               | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 0,0512                                         | 89,42    | 136,53                       | 53,46                |           | 225,95          |
| 72             | 4/2-1-1-2-201/2<br>Возвр.мат. | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               |           | 447,73          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 5,12                                           |          |                              | 2 292,38             |           | 2 292,38        |
| 73             | Е9-25-1                       | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 103,64   | 34,20                        |                      |           | 334,45          |



| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                              | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                 | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                               | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (71.37 / 69.98) | 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                  | 0,539366   | 124,49                                         | 55,90    | 18,45                        |                      |           | 180,39          |
|                |                 | Итесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 74             | Е9-48-1         | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА                                                                                  | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 24,37    | 0,04                         |                      |           | 86,50           |
|                | (71.37 / 69.98) | КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ                                                                                    | 0,539366   | 33,51                                          | 13,14    | 0,02                         |                      |           | 46,65           |
|                |                 | ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | Итесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 75             | 2/20-40-5/в     | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                    | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             |           | 3 980,01        |
|                | Возвр.мат.      | КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ                                                                               | 0,539366   |                                                |          |                              | 2 146,68             |           | 2 146,68        |
|                |                 | ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,                                                                                 |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                 |            | 566,17                                         | 471,90   | 166,16                       | 4 634,61             | 528,11    | 6 200,79        |
|                |                 | ОХР и ОНР                                                                                                       |            |                                                |          |                              |                      |           | 501,50          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           | 512,15          |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                  |            |                                                |          |                              |                      |           | 7 214,44        |
|                |                 | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | 1.4584 Т =                                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 76             | ПО              | ТС1.КЖ. ЛИСТ 77. ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ (6                                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ШТ.)                                                                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 77             | Е8-3-1          | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД                                                                              | МЗ ОСНОЕ   | 12,19                                          | 2,02     | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                | (65.72 / 69.89) | ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                      | 5,184      | 63,19                                          | 10,47    | 5,65                         | 1,87                 |           | 75,53           |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 78             | 4/1-5-40-10-10/ | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ                                                                                    | МЗ         |                                                |          |                              | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                |                 | ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                        | 5,7024     |                                                |          |                              | 69,80                | 178,31    | 248,11          |
| 79             | Е7-42-4         | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ                                                                                  | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 3 333,33 | 1 305,12                     | 708,41               | 66,13     | 5 854,41        |
|                | (65.72 / 69.89) | МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                              | 0,0768     | 134,13                                         | 256,00   | 100,23                       | 54,41                | 5,08      | 449,62          |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 80             | 4/2-1-1-2-201/2 | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                                                                               | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               | 48,46     | 496,19          |
|                |                 | ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ                                                                           | 7,68       |                                                |          |                              | 3 438,57             | 372,17    | 3 810,74        |
|                |                 | 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | F150, W4                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 81             | Е9-25-1         | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12                                                                             | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 129,56   | 42,75                        | 38,02                | 3,32      | 401,71          |
|                | (71.37 / 69.98) | М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                     | 0,933376   | 215,43                                         | 120,93   | 39,90                        | 35,49                | 3,10      | 374,95          |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 82             | Е9-48-1         | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В                                                                                | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 30,45    | 0,05                         | 47,65                | 4,54      | 144,77          |
|                | (71.37 / 69.98) | ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ                                                                                   | 0,933376   | 57,99                                          | 28,42    | 0,05                         | 44,48                | 4,24      | 135,13          |
|                |                 | ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 83             | 2/20-40-5/5     | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                    | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                |                 | КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ                                                                               | 0,933376   |                                                |          |                              | 3 714,85             | 254,99    | 3 969,84        |
|                |                 | ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,                                                                                 |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ,                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ,                                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ                                                                                     |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ                                                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М;                                                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 84             | Е13-16-6        | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                        | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95     | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                             | 0,247345   | 24,81                                          | 0,98     | 0,07                         | 17,28                | 1,65      | 44,72           |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 85             | Е13-26-6        | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                           | 100 М2     | 63,23                                          | 2,45     | 0,27                         | 63,82                | 6,12      | 135,62          |
|                | (65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                               | 0,247345   | 15,64                                          | 0,61     | 0,07                         | 15,79                | 1,51      | 33,55           |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 86             | Е6-1-1          | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                | 100 М3 В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                | (65.72 / 69.89) | СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                               | 0,00384    | 8,74                                           | 2,20     | 0,71                         | 0,79                 | 0,08      | 11,81           |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 87             | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ                                                                                      | МЗ         |                                                |          |                              | 174,91               | 16,33     | 191,24          |
|                |                 | ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                            | 0,39168    |                                                |          |                              | 68,51                | 6,40      | 74,91           |
| 88             | ПО              | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 89             | Е7-42-4         | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ                                                                                   | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 2 666,66 | 1 044,10                     |                      |           | 4 413,20        |

| Номер по смете | Обоснование                | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                             | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                  |                              |                      |                 |                      |
|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
|                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                | Количество           | Заработная плата                               | Всего            | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость      |
| 1              | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                    | 5                                              | 6                | 7                            | 8                    | 9               | 10                   |
|                | (65.72 / 69.89)            | МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0768               | 134,13                                         | 204,80           | 80,19                        |                      |                 | 338,93               |
|                |                            | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                      |
| 90             | 4/2-1-1-2-201/2 Возвр.мат. | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                              | ШТ.<br>7,68          |                                                |                  |                              | 447,73<br>3 438,57   |                 | 447,73<br>3 438,57   |
| 91             | E9-25-1 (71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                              | Т КОНСТР<br>0,933376 | 230,81<br>215,43                               | 103,64<br>96,74  | 34,20<br>31,92               |                      |                 | 334,45<br>312,17     |
|                |                            | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                      |
| 92             | E9-48-1 (71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                       | Т КОНСТР<br>0,933376 | 62,13<br>57,99                                 | 24,37<br>22,75   | 0,04<br>0,04                 |                      |                 | 86,50<br>80,74       |
|                |                            | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                      |
| 93             | 2/20-40-5/5в Возвр.мат.    | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ | Т<br>0,933376        |                                                |                  |                              | 3 980,01<br>3 714,85 |                 | 3 980,01<br>3 714,85 |
|                |                            | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                      |                      | 927,48                                         | 743,90           | 258,83                       | 7 461,84             | 827,53          | 9 960,75             |
|                |                            | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                |                  |                              |                      |                 | 814,59               |
|                |                            | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                |                  |                              |                      |                 | 829,67               |
|                |                            | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 2.687364 Т =                                                                                                                                   |                      |                                                |                  |                              |                      |                 | 11 605,01            |
| 94             | ПО                         | ТС1.КЖ. ЛИСТ 78. ПЕРЕХОД ОП10-ОП11 (1 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                      |
| 95             | E1-12-36 (65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ ЭКСКАВАТОРАМИ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ, В ОТВАЛ                                                                                                                                    | 1000 МЗ<br>0,003328  |                                                | 1 900,54<br>6,32 | 579,56<br>1,93               |                      |                 | 1 900,54<br>6,32     |
|                |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                      |
| 96             | E1-27-1 (65.72 / 69.89)    | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                                                                                                                          | 1000 МЗ<br>0,003328  |                                                | 418,42<br>1,39   | 140,80<br>0,47               |                      |                 | 418,42<br>1,39       |
|                |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                      |
| 97             | E1-134-1 (65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                                                                                                                                | 100 МЗ У<br>0,03328  | 168,60<br>5,61                                 | 439,19<br>14,62  | 193,87<br>6,45               |                      |                 | 607,79<br>20,23      |
|                |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                      |
| 98             | E6-1-1 (65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                                                                                                                             | 100 МЗ В<br>0,00256  | 2 276,16<br>5,83                               | 572,55<br>1,47   | 185,36<br>0,47               | 205,04<br>0,52       | 20,00<br>0,05   | 3 073,75<br>7,87     |
|                |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                      |
| 99             | 4/1-4-10-20-70/            | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                | МЗ<br>0,26112        |                                                |                  |                              | 160,47<br>41,90      | 14,98<br>3,91   | 175,45<br>45,81      |
| 100            | E6-1-5 (65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 МЗ С                                                                                                                                                                         | 100 МЗ В<br>0,01024  | 10 574,53<br>108,28                            | 987,72<br>10,11  | 306,42<br>3,14               | 2 799,78<br>28,67    | 265,36<br>2,72  | 14 627,39<br>149,78  |
|                |                            | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                      |
| 101            | 4/1-4-10-20-70/            | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                         | МЗ<br>1,03936        |                                                |                  |                              | 214,93<br>223,39     | 20,07<br>20,86  | 235,00<br>244,25     |
| 102            | 2/10-50/12                 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                                               | Т<br>0,048512        |                                                |                  |                              | 7 704,71<br>373,77   | 528,85<br>25,66 | 8 233,56<br>399,43   |
| 103            | 2/10-10/10                 | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                           | Т<br>0,009984        |                                                |                  |                              | 2 851,97<br>28,47    | 195,76<br>1,95  | 3 047,73<br>30,42    |
| 104            | 2/10-25/5                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                               | Т<br>0,044352        |                                                |                  |                              | 2 739,86<br>121,52   | 188,06<br>8,34  | 2 927,92<br>129,86   |
| 105            | 1/10-240-20/14             | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                   | Т<br>0,000225        |                                                |                  |                              | 4 525,00<br>1,02     | 431,14<br>0,10  | 4 956,14<br>1,12     |
| 106            | 1/10-240-50-16             | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                          | КГ<br>0,1536         |                                                |                  |                              | 6,57<br>1,01         | 0,63<br>0,10    | 7,20<br>1,11         |
| 107            | E13-85-1 (65.72 / 69.89)   | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ                                                                                                                                   | 100 М2 П<br>0,07424  | 401,92<br>29,84                                |                  |                              | 924,80<br>68,66      | 88,80<br>6,59   | 1 415,52<br>105,09   |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                         |                              |                             |                         |                             |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                   | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы        | Транспорт               | Общая стоимость             |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                           | 5                                              | 6                       | 7                            | 8                           | 9                       | 10                          |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 108            | Е6-11-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т<br><b>0,001933</b>        | 4 430,11<br><b>8,56</b>                        | 24,49<br><b>0,05</b>    | 16,15<br><b>0,03</b>         | 387,00<br><b>0,75</b>       | 37,01<br><b>0,07</b>    | 4 878,61<br><b>9,43</b>     |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 109            | 2/10-30/6                   | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                         |                              | 123,25<br><b>157,76</b>     | 8,46<br><b>10,83</b>    | 131,71<br><b>168,59</b>     |
| 110            | Е7-2-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 М2 П<br><b>0,004608</b> | 25,63<br><b>0,12</b>                           | 8,72<br><b>0,04</b>     | 5,75<br><b>0,03</b>          | 1 828,22<br><b>8,42</b>     | 170,64<br><b>0,79</b>   | 2 033,21<br><b>9,37</b>     |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 111            | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т КОНСТР<br><b>1,719913</b> | 230,81<br><b>396,97</b>                        | 129,56<br><b>222,83</b> | 42,75<br><b>73,53</b>        | 38,02<br><b>65,39</b>       | 3,32<br><b>5,71</b>     | 401,71<br><b>690,90</b>     |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 112            | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т КОНСТР<br><b>1,719913</b> | 62,13<br><b>106,86</b>                         | 30,45<br><b>52,37</b>   | 0,05<br><b>0,09</b>          | 47,65<br><b>81,95</b>       | 4,54<br><b>7,81</b>     | 144,77<br><b>248,99</b>     |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 113            | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т<br><b>1,719913</b>        |                                                |                         |                              | 3 980,01<br><b>6 845,27</b> | 273,19<br><b>469,86</b> | 4 253,20<br><b>7 315,13</b> |
| 114            | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т<br><b>0,000056</b>        |                                                |                         |                              | 4 525,00<br><b>0,25</b>     | 431,14<br><b>0,02</b>   | 4 956,14<br><b>0,27</b>     |
| 115            | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | КГ<br><b>0,19456</b>        |                                                |                         |                              | 6,57<br><b>1,28</b>         | 0,63<br><b>0,12</b>     | 7,20<br><b>1,40</b>         |
| 116            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М2<br><b>0,455777</b>   | 100,29<br><b>45,71</b>                         | 3,95<br><b>1,80</b>     | 0,27<br><b>0,12</b>          | 69,87<br><b>31,85</b>       | 6,66<br><b>3,04</b>     | 180,77<br><b>82,40</b>      |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 117            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М2<br><b>0,455777</b>   | 63,23<br><b>28,82</b>                          | 2,45<br><b>1,12</b>     | 0,27<br><b>0,12</b>          | 63,82<br><b>29,09</b>       | 6,12<br><b>2,79</b>     | 135,62<br><b>61,82</b>      |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 118            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ОБЕТОНИРОВАНИЯ БАЗЫ БЕТОНОМ С20/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 М3 В<br><b>0,001408</b> | 2 276,16<br><b>3,20</b>                        | 572,55<br><b>0,81</b>   | 185,36<br><b>0,26</b>        | 205,04<br><b>0,29</b>       | 20,00<br><b>0,03</b>    | 3 073,75<br><b>4,33</b>     |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 119            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М3<br><b>0,143616</b>       |                                                |                         |                              | 214,93<br><b>30,87</b>      | 20,07<br><b>2,88</b>    | 235,00<br><b>33,75</b>      |
| 120            | ПО                          | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 121            | Е46-34-3<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | М3<br><b>1,4208</b>         | 232,68<br><b>330,59</b>                        | 411,10<br><b>584,09</b> | 179,14<br><b>254,52</b>      | 18,88<br><b>26,82</b>       | 1,79<br><b>2,54</b>     | 664,45<br><b>944,04</b>     |
| 122            | Е51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М3<br><b>0,014208</b>   |                                                | 363,22<br><b>5,16</b>   | 112,76<br><b>1,60</b>        |                             |                         | 363,22<br><b>5,16</b>       |
| 123            | С310-26.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | т<br><b>3,552</b>           |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 124            | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т<br><b>3,552</b>           |                                                |                         |                              | 35,00                       |                         | 35,00<br><b>124,32</b>      |
| 125            | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т КОНСТР<br><b>1,719913</b> | 230,81<br><b>396,97</b>                        | 103,64<br><b>178,25</b> | 34,20<br><b>58,82</b>        |                             |                         | 334,45<br><b>575,22</b>     |
|                |                             | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 126            | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т КОНСТР<br><b>1,719913</b> | 62,13<br><b>106,86</b>                         | 24,37<br><b>41,91</b>   | 0,04<br><b>0,07</b>          |                             |                         | 86,50<br><b>148,77</b>      |
|                |                             | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 127            | 2/20-40-5/5в                | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т                           |                                                |                         |                              | 3 980,01                    |                         | 3 980,01                    |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                  |                              |                      |                 |                     |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                   | Количество           | Заработная плата                               | Всего            | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость     |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4                    | 5                                              | 6                | 7                            | 8                    | 9               | 10                  |
|                | Возвр.мат.                  | КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ | 1,719913             |                                                |                  |                              | 6 845,27             |                 | 6 845,27            |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                            |                      | 1 574,22                                       | 1 122,34         | 401,65                       | 8 168,92             | 576,77          | 11 566,57           |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                |                  |                              |                      |                 | 1 362,98            |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                |                  |                              |                      |                 | 1 381,96            |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                    |                      |                                                |                  |                              |                      |                 | 14 311,51           |
|                |                             | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 2.000964 Т =                                                                                                      |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                     |
| 128            | ПО                          | ТС1.КЖ. ЛИСТ 79. ПЕРЕХОД ОП35-ОП36. 1 ШТ.                                                                                                                                                                                         |                      |                                                |                  |                              |                      |                 |                     |
| 129            | E1-12-36<br>(65.72 / 69.89) | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ ЭКСКАВАТОРАМИ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ, В ОТВАЛ<br>Степень сжатия К=1,1                                                                               | 1000 МЗ<br>0,003328  |                                                | 1 900,54<br>6,32 | 579,56<br>1,93               |                      |                 | 1 900,54<br>6,32    |
| 130            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,<br>Степень сжатия К=1,1                                                                                                     | 1000 МЗ<br>0,003328  |                                                | 418,42<br>1,39   | 140,80<br>0,47               |                      |                 | 418,42<br>1,39      |
| 131            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89) | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ<br>Степень сжатия К=1,1                                                                                                                                           | 100 МЗ У<br>0,03328  | 168,60<br>5,61                                 | 439,19<br>14,62  | 193,87<br>6,45               |                      |                 | 607,79<br>20,23     |
| 132            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ<br>Степень сжатия К=1,1                                                                                                                                                        | 100 МЗ В<br>0,00256  | 2 276,16<br>5,83                               | 572,55<br>1,47   | 185,36<br>0,47               | 205,04<br>0,52       | 20,00<br>0,05   | 3 073,75<br>7,87    |
| 133            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                   | МЗ<br>0,26112        |                                                |                  |                              | 160,47<br>41,90      | 14,98<br>3,91   | 175,45<br>45,81     |
| 134            | E6-1-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 МЗ С<br>Степень сжатия К=1,1                                                                                                                    | 100 МЗ В<br>0,01024  | 10 574,53<br>108,28                            | 987,72<br>10,11  | 306,42<br>3,14               | 2 799,78<br>28,67    | 265,36<br>2,72  | 14 627,39<br>149,78 |
| 135            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                            | МЗ<br>1,03936        |                                                |                  |                              | 214,93<br>223,39     | 20,07<br>20,86  | 235,00<br>244,25    |
| 136            | 2/10-50/12                  | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                  | Т<br>0,048512        |                                                |                  |                              | 7 704,71<br>373,77   | 528,85<br>25,66 | 8 233,56<br>399,43  |
| 137            | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                              | Т<br>0,009984        |                                                |                  |                              | 2 851,97<br>28,47    | 195,76<br>1,95  | 3 047,73<br>30,42   |
| 138            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                  | Т<br>0,044352        |                                                |                  |                              | 2 739,86<br>121,52   | 188,06<br>8,34  | 2 927,92<br>129,86  |
| 139            | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                      | Т<br>0,000225        |                                                |                  |                              | 4 525,00<br>1,02     | 431,14<br>0,10  | 4 956,14<br>1,12    |
| 140            | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                             | КГ<br>0,1536         |                                                |                  |                              | 6,57<br>1,01         | 0,63<br>0,10    | 7,20<br>1,11        |
| 141            | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>Степень сжатия К=1,1                                                                              | 100 М2 П<br>0,07424  | 401,92<br>29,84                                |                  |                              | 924,80<br>68,66      | 88,80<br>6,59   | 1 415,52<br>105,09  |
| 142            | E6-11-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М<br>Степень сжатия К=1,1                                                                                                                                      | Т<br>0,001933        | 4 430,11<br>8,56                               | 24,49<br>0,05    | 16,15<br>0,03                | 387,00<br>0,75       | 37,01<br>0,07   | 4 878,61<br>9,43    |
| 143            | 2/10-30/6                   | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                                                                                                | ШТ.<br>1,28          |                                                |                  |                              | 123,25<br>157,76     | 8,46<br>10,83   | 131,71<br>168,59    |
| 144            | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>Степень сжатия К=1,1                                                                                                                                                  | 100 М2 П<br>0,004608 | 25,63<br>0,12                                  | 8,72<br>0,04     | 5,75<br>0,03                 | 1 828,22<br>8,42     | 170,64<br>0,79  | 2 033,21<br>9,37    |
| 145            | E9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М<br>Степень сжатия К=1,1                                                                                                                                           | Т КОНСТР<br>1,280617 | 230,81<br>295,58                               | 129,56<br>165,92 | 42,75<br>54,75               | 38,02<br>48,69       | 3,32<br>4,25    | 401,71<br>514,44    |
| 146            | E9-48-1                     | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В                                                                                                                                                                                                  | Т КОНСТР             | 62,13                                          | 30,45            | 0,05                         | 47,65                | 4,54            | 144,77              |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |        |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество | Заработная плата                               | Всего  | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4          | 5                                              | 6      | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (71.37 / 69.98)             | ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,280617   | 79,56                                          | 38,99  | 0,06                         | 61,02                | 5,81      | 185,38          |
|                |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 147            | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т          |                                                |        |                              | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,280617   |                                                |        |                              | 5 096,87             | 349,85    | 5 446,72        |
| 148            | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т          |                                                |        |                              | 4 525,00             | 431,14    | 4 956,14        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,000056   |                                                |        |                              | 0,25                 | 0,02      | 0,27            |
| 149            | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | КГ         |                                                |        |                              | 6,57                 | 0,63      | 7,20            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19456    |                                                |        |                              | 1,28                 | 0,12      | 1,40            |
| 150            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95   | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,3392     | 34,02                                          | 1,34   | 0,09                         | 23,70                | 2,26      | 61,32           |
| 151            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М2     | 63,23                                          | 2,45   | 0,27                         | 63,82                | 6,12      | 135,62          |
|                |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,3392     | 21,45                                          | 0,83   | 0,09                         | 21,65                | 2,08      | 46,01           |
| 152            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ОБЕТОНИРОВАНИЯ БАЗЫ БЕТОНОМ С20/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 М3 В   | 2 276,16                                       | 572,55 | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,001408   | 3,20                                           | 0,81   | 0,26                         | 0,29                 | 0,03      | 4,33            |
| 153            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М3         |                                                |        |                              | 214,93               | 20,07     | 235,00          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,143616   |                                                |        |                              | 30,87                | 2,88      | 33,75           |
| 154            | ПО                          | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 155            | E46-34-3<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | М3         | 232,68                                         | 411,10 | 179,14                       | 18,88                | 1,79      | 664,45          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,4208     | 330,59                                         | 584,09 | 254,52                       | 26,82                | 2,54      | 944,04          |
| 156            | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М3     |                                                | 363,22 | 112,76                       |                      |           | 363,22          |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,014208   |                                                | 5,16   | 1,60                         |                      |           | 5,16            |
| 157            | C310-26.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | т          |                                                |        |                              |                      |           |                 |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,552      |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 158            | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т          |                                                |        |                              | 35,00                |           | 35,00           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,552      |                                                |        |                              |                      |           | 124,32          |
| 159            | E9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 103,64 | 34,20                        |                      |           | 334,45          |
|                |                             | Цтесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,280617   | 295,58                                         | 132,72 | 43,80                        |                      |           | 428,30          |
| 160            | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 24,37  | 0,04                         |                      |           | 86,50           |
|                |                             | Цтесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,280617   | 79,56                                          | 31,21  | 0,05                         |                      |           | 110,77          |
| 161            | 2/20-40-5/5в<br>Возвр.мат.  | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ                                                                                                                                                                                                                          | Т          |                                                |        |                              | 3 980,01             |           | 3 980,01        |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,280617   |                                                |        |                              | 5 096,87             |           | 5 096,87        |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 1 297,78                                       | 995,07 | 367,74                       | 6 367,30             | 451,81    | 9 236,28        |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                |        |                              |                      |           | 1 142,56        |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |        |                              |                      |           | 1 164,79        |
|                |                             | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 4.150776 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                |        |                              |                      |           | 11 543,63       |
| 162            | ПО                          | ТС1.КЖ. ЛИСТ 80. ПЕРЕХОДЫ ОП72-ОП73, ОП86-ОП87, ОП159-ОП160 (3 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 163            | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | М3 ОСНОЕ   | 12,19                                          | 2,02   | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                |                             | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,216      | 112,34                                         | 18,62  | 10,05                        | 3,32                 |           | 134,28          |

| Номер по смете                                 | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                              |                         |                              |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
|                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы         | Транспорт               | Общая стоимость              |
| 1                                              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                            | 9                       | 10                           |
| 164                                            | 4/1-5-40-10-10/               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | МЗ<br><b>10,1376</b>        |                                                |                           |                              | 12,24<br><b>124,08</b>       | 31,27<br><b>317,00</b>  | 43,51<br><b>441,08</b>       |
| 165                                            | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 ШТ.<br><b>0,0768</b>    | 1 746,54<br><b>134,13</b>                      | 3 333,33<br><b>256,00</b> | 1 305,12<br><b>100,23</b>    | 708,41<br><b>54,41</b>       | 66,13<br><b>5,08</b>    | 5 854,41<br><b>449,62</b>    |
| 166                                            | 4/2-1-1-2-201/2               | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.<br><b>7,68</b>          |                                                |                           |                              | 447,73<br><b>3 438,57</b>    | 48,46<br><b>372,17</b>  | 496,19<br><b>3 810,74</b>    |
| 167                                            | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)    | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т КОНСТР<br><b>2,656497</b> | 230,81<br><b>613,15</b>                        | 129,56<br><b>344,18</b>   | 42,75<br><b>113,57</b>       | 38,02<br><b>101,00</b>       | 3,32<br><b>8,82</b>     | 401,71<br><b>1 067,15</b>    |
| 168                                            | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т КОНСТР<br><b>2,656497</b> | 62,13<br><b>165,05</b>                         | 30,45<br><b>80,89</b>     | 0,05<br><b>0,13</b>          | 47,65<br><b>126,58</b>       | 4,54<br><b>12,06</b>    | 144,77<br><b>384,58</b>      |
| 169                                            | 2/20-40-5/5                   | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т<br><b>2,656497</b>        |                                                |                           |                              | 3 980,01<br><b>10 572,88</b> | 273,19<br><b>725,73</b> | 4 253,20<br><b>11 298,61</b> |
| 170                                            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 М2<br><b>0,703972</b>   | 100,29<br><b>70,60</b>                         | 3,95<br><b>2,78</b>       | 0,27<br><b>0,19</b>          | 69,87<br><b>49,19</b>        | 6,66<br><b>4,69</b>     | 180,77<br><b>127,26</b>      |
| 171                                            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 М2<br><b>0,703972</b>   | 63,23<br><b>44,51</b>                          | 2,45<br><b>1,72</b>       | 0,27<br><b>0,19</b>          | 63,82<br><b>44,93</b>        | 6,12<br><b>4,31</b>     | 135,62<br><b>95,47</b>       |
| 172                                            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 М3 В<br><b>0,00192</b>  | 2 276,16<br><b>4,37</b>                        | 572,55<br><b>1,10</b>     | 185,36<br><b>0,36</b>        | 205,04<br><b>0,39</b>        | 20,00<br><b>0,04</b>    | 3 073,75<br><b>5,90</b>      |
| 173                                            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | МЗ<br><b>0,19584</b>        |                                                |                           |                              | 174,91<br><b>34,25</b>       | 16,33<br><b>3,20</b>    | 191,24<br><b>37,45</b>       |
| 174                                            | ПО                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                |                           |                              |                              |                         |                              |
| 175                                            | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т<br>Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 ШТ.<br><b>0,0768</b>    | 1 746,54<br><b>134,13</b>                      | 2 666,66<br><b>204,80</b> | 1 044,10<br><b>80,19</b>     |                              |                         | 4 413,20<br><b>338,93</b>    |
| 176                                            | 4/2-1-1-2-201/2<br>Возвр.мат. | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.<br><b>7,68</b>          |                                                |                           |                              | 447,73<br><b>3 438,57</b>    |                         | 447,73<br><b>3 438,57</b>    |
| 177                                            | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М<br>Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т КОНСТР<br><b>2,656497</b> | 230,81<br><b>613,15</b>                        | 103,64<br><b>275,32</b>   | 34,20<br><b>90,85</b>        |                              |                         | 334,45<br><b>888,47</b>      |
| 178                                            | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ<br>Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т КОНСТР<br><b>2,656497</b> | 62,13<br><b>165,05</b>                         | 24,37<br><b>64,74</b>     | 0,04<br><b>0,11</b>          |                              |                         | 86,50<br><b>229,79</b>       |
| 179                                            | 2/20-40-5/5в<br>Возвр.мат.    | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ                                                                                                                                                                                                                          | Т<br><b>2,656497</b>        |                                                |                           |                              | 3 980,01<br><b>10 572,88</b> |                         | 3 980,01<br><b>10 572,88</b> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | <b>2 056,48</b>                                | <b>1 250,15</b>           | <b>395,87</b>                | <b>14 549,60</b>             | <b>1 453,10</b>         | <b>19 309,33</b>             |
| Плановая прибыль                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                |                           |                              |                              |                         | 1 711,17                     |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                |                           |                              |                              |                         | 1 715,54                     |
|                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                |                           |                              |                              |                         | 22 736,04                    |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 4.35945 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 180            | ПО                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 81. ПЕРЕХОД ОП93-ОП94-ОП95-ОП96-ОП97 (1 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 181            | E8-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЗ ОСНОЕ   | 12,19                                          | 2,02     | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                |                               | Цесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,68       | 93,62                                          | 15,51    | 8,37                         | 2,76                 |           | 111,89          |
| 182            | 4/1-5-40-10-10/               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | МЗ         |                                                |          |                              | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,448      |                                                |          |                              | 103,40               | 264,17    | 367,57          |
| 183            | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 3 333,33 | 1 305,12                     | 708,41               | 66,13     | 5 854,41        |
|                |                               | Цесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,064      | 111,78                                         | 213,33   | 83,53                        | 45,34                | 4,23      | 374,68          |
| 184            | 4/2-1-1-2-201/2               | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               | 48,46     | 496,19          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,4        |                                                |          |                              | 2 865,47             | 310,14    | 3 175,61        |
| 185            | E9-25-1<br>(71.37 / 69.98)    | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 129,56   | 42,75                        | 38,02                | 3,32      | 401,71          |
|                |                               | Цесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,790048   | 643,97                                         | 361,48   | 119,27                       | 106,08               | 9,26      | 1 120,79        |
| 186            | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 30,45    | 0,05                         | 47,65                | 4,54      | 144,77          |
|                |                               | Цесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,790048   | 173,35                                         | 84,96    | 0,14                         | 132,95               | 12,67     | 403,93          |
| 187            | 2/20-40-5/5                   | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,790048   |                                                |          |                              | 11 104,42            | 762,21    | 11 866,63       |
| 188            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95     | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                |                               | Цесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,739363   | 74,15                                          | 2,92     | 0,20                         | 51,66                | 4,92      | 133,65          |
| 189            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М2     | 63,23                                          | 2,45     | 0,27                         | 63,82                | 6,12      | 135,62          |
|                |                               | Цесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,739364   | 46,75                                          | 1,81     | 0,20                         | 47,19                | 4,52      | 100,27          |
| 190            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 М3 В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                |                               | Цесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00128    | 2,91                                           | 0,73     | 0,24                         | 0,26                 | 0,03      | 3,93            |
| 191            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | МЗ         |                                                |          |                              | 174,91               | 16,33     | 191,24          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,13056    |                                                |          |                              | 22,84                | 2,13      | 24,97           |
| 192            | ПО                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 193            | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 2 666,66 | 1 044,10                     |                      |           | 4 413,20        |
|                |                               | Цесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,064      | 111,78                                         | 170,67   | 66,82                        |                      |           | 282,45          |
| 194            | 4/2-1-1-2-201/2<br>Возвр.мат. | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               |           | 447,73          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,4        |                                                |          |                              | 2 865,47             |           | 2 865,47        |
| 195            | E9-25-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 103,64   | 34,20                        |                      |           | 334,45          |
|                |                               | Цесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,790048   | 643,97                                         | 289,16   | 95,42                        |                      |           | 933,13          |
| 196            | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 24,37    | 0,04                         |                      |           | 86,50           |
|                |                               | Цесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,790048   | 173,35                                         | 67,99    | 0,11                         |                      |           | 241,34          |
| 197            | 2/20-40-5/5в                  | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             |           | 3 980,01        |



| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | Возвр.мат.                    | КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,790048   |                                                |          |                              | 11 104,42            |           | 11 104,42       |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 2 075,63                                       | 1 208,56 | 374,30                       | 14 482,37            | 1 374,28  | 19 140,84       |
|                |                               | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 714,60        |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 713,92        |
|                |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           | 22 569,36       |
|                |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 2.0242 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 198            | ПО                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 82. ПЕРЕХОДЫ ОПОП109-ОП110-ОП111 (1 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 199            | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЗ ОСНОЕ   | 12,19                                          | 2,02     | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                |                               | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,608      | 56,17                                          | 9,31     | 5,02                         | 1,66                 |           | 67,14           |
| 200            | 4/1-5-40-10-10/               | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | МЗ         |                                                |          |                              | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0688     |                                                |          |                              | 62,04                | 158,50    | 220,54          |
| 201            | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 3 333,33 | 1 305,12                     | 708,41               | 66,13     | 5 854,41        |
|                |                               | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0384     | 67,07                                          | 128,00   | 50,12                        | 27,20                | 2,54      | 224,81          |
| 202            | 4/2-1-1-2-201/2               | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБНТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               | 48,46     | 496,19          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,84       |                                                |          |                              | 1 719,28             | 186,09    | 1 905,37        |
| 203            | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)    | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 129,56   | 42,75                        | 38,02                | 3,32      | 401,71          |
|                |                               | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,295488   | 299,01                                         | 167,84   | 55,38                        | 49,25                | 4,30      | 520,40          |
| 204            | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 30,45    | 0,05                         | 47,65                | 4,54      | 144,77          |
|                |                               | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,295488   | 80,49                                          | 39,45    | 0,06                         | 61,73                | 5,88      | 187,55          |
| 205            | 2/20-40-5/5                   | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,295488   |                                                |          |                              | 5 156,06             | 353,91    | 5 509,97        |
| 206            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95     | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                |                               | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,343304   | 34,43                                          | 1,36     | 0,09                         | 23,99                | 2,29      | 62,07           |
| 207            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М2     | 63,23                                          | 2,45     | 0,27                         | 63,82                | 6,12      | 135,62          |
|                |                               | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,343304   | 21,71                                          | 0,84     | 0,09                         | 21,91                | 2,10      | 46,56           |
| 208            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 М3 В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                |                               | Цтесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000768   | 1,75                                           | 0,44     | 0,14                         | 0,16                 | 0,02      | 2,37            |
| 209            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | МЗ         |                                                |          |                              | 174,91               | 16,33     | 191,24          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,078336   |                                                |          |                              | 13,70                | 1,28      | 14,98           |
| 210            | ПО                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 211            | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 2 666,66 | 1 044,10                     |                      |           | 4 413,20        |
|                |                               | Цтесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0384     | 67,07                                          | 102,40   | 40,09                        |                      |           | 169,47          |
| 212            | 4/2-1-1-2-201/2<br>Возвр.мат. | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБНТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               |           | 447,73          |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,84       |                                                |          |                              | 1 719,28             |           | 1 719,28        |
| 213            | Е9-25-1                       | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 103,64   | 34,20                        |                      |           | 334,45          |



| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                              | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                 | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                               | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (71.37 / 69.98) | 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                  | 1,295488   | 299,01                                         | 134,26   | 44,31                        |                      |           | 433,27          |
|                |                 | Итесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 214            | Е9-48-1         | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА                                                                                  | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 24,37    | 0,04                         |                      |           | 86,50           |
|                | (71.37 / 69.98) | КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ                                                                                    | 1,295488   | 80,49                                          | 31,57    | 0,05                         |                      |           | 112,06          |
|                |                 | ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | Итесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 215            | 2/20-40-5/в     | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                    | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             |           | 3 980,01        |
|                | Возвр.мат.      | КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ                                                                               | 1,295488   |                                                |          |                              | 5 156,06             |           | 5 156,06        |
|                |                 | ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,                                                                                 |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                 |            | 1 007,20                                       | 615,47   | 195,35                       | 7 136,98             | 716,91    | 9 476,56        |
|                |                 | ОХР и ОНР                                                                                                       |            |                                                |          |                              |                      |           | 838,85          |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           | 841,24          |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                  |            |                                                |          |                              |                      |           | 11 156,65       |
|                |                 | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | 2.29874 Т =                                                                                                     |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 216            | ПО              | ТС1.КЖ. ЛИСТ 83. ПЕРЕХОДЫ ОПОП118-ОП119-                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ОП120 (1 ШТ.)                                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 217            | Е8-3-1          | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД                                                                              | МЗ ОСНОЕ   | 12,19                                          | 2,02     | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                | (65.72 / 69.89) | ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                      | 4,608      | 56,17                                          | 9,31     | 5,02                         | 1,66                 |           | 67,14           |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 218            | 4/1-5-40-10-10/ | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ                                                                                    | МЗ         |                                                |          |                              | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                |                 | ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                        | 5,0688     |                                                |          |                              | 62,04                | 158,50    | 220,54          |
| 219            | Е7-42-4         | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ                                                                                  | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 3 333,33 | 1 305,12                     | 708,41               | 66,13     | 5 854,41        |
|                | (65.72 / 69.89) | МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                              | 0,0384     | 67,07                                          | 128,00   | 50,12                        | 27,20                | 2,54      | 224,81          |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 220            | 4/2-1-1-2-201/2 | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                                                                               | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               | 48,46     | 496,19          |
|                |                 | ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ                                                                           | 3,84       |                                                |          |                              | 1 719,28             | 186,09    | 1 905,37        |
|                |                 | 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                       |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 221            | Е9-25-1         | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12                                                                             | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 129,56   | 42,75                        | 38,02                | 3,32      | 401,71          |
|                | (71.37 / 69.98) | М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                     | 1,471194   | 339,57                                         | 190,61   | 62,89                        | 55,93                | 4,88      | 590,99          |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 222            | Е9-48-1         | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В                                                                                | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 30,45    | 0,05                         | 47,65                | 4,54      | 144,77          |
|                | (71.37 / 69.98) | ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ                                                                                   | 1,471194   | 91,41                                          | 44,80    | 0,07                         | 70,10                | 6,68      | 212,99          |
|                |                 | ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 223            | 2/20-40-5/5     | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                    | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                |                 | КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ                                                                               | 1,471194   |                                                |          |                              | 5 855,37             | 401,92    | 6 257,29        |
|                |                 | ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С                                                                                      |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,                                                                                 |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ,                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ,                                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ                                                                                        |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ                                                                                     |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ                                                                                    |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М;                                                                                            |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
|                |                 | ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ                                                                               |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 224            | Е13-16-6        | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                        | 100 М2     | 100,29                                         | 3,95     | 0,27                         | 69,87                | 6,66      | 180,77          |
|                | (65.72 / 69.89) | ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                             | 0,389866   | 39,10                                          | 1,54     | 0,11                         | 27,24                | 2,60      | 70,48           |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 225            | Е13-26-6        | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                           | 100 М2     | 63,23                                          | 2,45     | 0,27                         | 63,82                | 6,12      | 135,62          |
|                | (65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                               | 0,389866   | 24,65                                          | 0,96     | 0,11                         | 24,88                | 2,39      | 52,88           |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 226            | Е6-1-1          | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                | 100 М3 В   | 2 276,16                                       | 572,55   | 185,36                       | 205,04               | 20,00     | 3 073,75        |
|                | (65.72 / 69.89) | СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                               | 0,000768   | 1,75                                           | 0,44     | 0,14                         | 0,16                 | 0,02      | 2,37            |
|                |                 | Итесненность К=1,1                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 227            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ                                                                                      | МЗ         |                                                |          |                              | 174,91               | 16,33     | 191,24          |
|                |                 | ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                            | 0,078336   |                                                |          |                              | 13,70                | 1,28      | 14,98           |
| 228            | ПО              | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 229            | Е7-42-4         | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ                                                                                   | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 2 666,66 | 1 044,10                     |                      |           | 4 413,20        |

| Номер по смете | Обоснование                                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                             |                         |                             |
|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы        | Транспорт               | Общая стоимость             |
| 1              | 2                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                           | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                           | 9                       | 10                          |
|                | (65.72 / 69.89)                             | МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>0,0384</b>               | <b>67,07</b>                                   | <b>102,40</b>             | <b>40,09</b>                 |                             |                         | <b>169,47</b>               |
|                |                                             | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 230            | 4/2-1-1-2-201/2<br>Возвр.мат.               | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ<br>ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ<br>1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО<br>F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ШТ.<br><b>3,84</b>          |                                                |                           |                              | 447,73<br><b>1 719,28</b>   |                         | 447,73<br><b>1 719,28</b>   |
| 231            | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)                  | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО<br>12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т КОНСТР<br><b>1,471194</b> | 230,81<br><b>339,57</b>                        | 103,64<br><b>152,47</b>   | 34,20<br><b>50,31</b>        |                             |                         | 334,45<br><b>492,04</b>     |
|                |                                             | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 232            | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)                  | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА<br>КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ<br>ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т КОНСТР<br><b>1,471194</b> | 62,13<br><b>91,41</b>                          | 24,37<br><b>35,85</b>     | 0,04<br><b>0,06</b>          |                             |                         | 86,50<br><b>127,26</b>      |
|                |                                             | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 233            | 2/20-40-5/5в<br>Возвр.мат.                  | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ<br>КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ<br>ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С<br>ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ<br>КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ<br>ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И<br>ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,<br>НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ                                                                                                                                                                                                                                               | Т<br><b>1,471194</b>        |                                                |                           |                              | 3 980,01<br><b>5 855,37</b> |                         | 3 980,01<br><b>5 855,37</b> |
|                |                                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             | <b>1 117,77</b>                                | <b>666,38</b>             | <b>208,92</b>                | <b>7 857,56</b>             | <b>766,90</b>           | <b>10 408,61</b>            |
|                |                                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                |                           |                              |                             |                         | 927,01                      |
|                |                                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                |                           |                              |                             |                         | 928,09                      |
|                |                                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                |                           |                              |                             |                         | 12 263,71                   |
|                |                                             | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =<br>2.1836 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 234            | ПО                                          | ТС1.КЖ. ЛИСТ 84. ПЕРЕХОД ОП12-ОП126,<br>ОП130-ОП-131, ОП167-ОП168 (3 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 235            | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)                   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЗ ОСНОЕ<br><b>9,216</b>    | 12,19<br><b>112,34</b>                         | 2,02<br><b>18,62</b>      | 1,09<br><b>10,05</b>         | 0,36<br><b>3,32</b>         |                         | 14,57<br><b>134,28</b>      |
|                |                                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 236            | 4/1-5-40-10-10/<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | МЗ<br><b>10,1376</b>        |                                                |                           |                              | 12,24<br><b>124,08</b>      | 31,27<br><b>317,00</b>  | 43,51<br><b>441,08</b>      |
| 237            | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)                  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 ШТ.<br><b>0,0768</b>    | 1 746,54<br><b>134,13</b>                      | 3 333,33<br><b>256,00</b> | 1 305,12<br><b>100,23</b>    | 708,41<br><b>54,41</b>      | 66,13<br><b>5,08</b>    | 5 854,41<br><b>449,62</b>   |
|                |                                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 238            | 4/2-1-1-2-201/2                             | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ<br>ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ<br>1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО<br>F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ШТ.<br><b>7,68</b>          |                                                |                           |                              | 447,73<br><b>3 438,57</b>   | 48,46<br><b>372,17</b>  | 496,19<br><b>3 810,74</b>   |
| 239            | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)                  | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12<br>М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т КОНСТР<br><b>1,397504</b> | 230,81<br><b>322,56</b>                        | 129,56<br><b>181,06</b>   | 42,75<br><b>59,74</b>        | 38,02<br><b>53,13</b>       | 3,32<br><b>4,64</b>     | 401,71<br><b>561,39</b>     |
|                |                                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 240            | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)                  | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В<br>ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т КОНСТР<br><b>1,397504</b> | 62,13<br><b>86,83</b>                          | 30,45<br><b>42,55</b>     | 0,05<br><b>0,07</b>          | 47,65<br><b>66,59</b>       | 4,54<br><b>6,34</b>     | 144,77<br><b>202,31</b>     |
|                |                                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 241            | 2/20-40-5/5                                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ<br>КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ<br>ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С<br>ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ<br>КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ<br>ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И<br>ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,<br>НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ,<br>ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ,<br>ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ<br>БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ<br>ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ<br>КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ<br>ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М;<br>ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т<br><b>1,397504</b>        |                                                |                           |                              | 3 980,01<br><b>5 562,08</b> | 273,19<br><b>381,78</b> | 4 253,20<br><b>5 943,86</b> |
| 242            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89)                 | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 М2<br><b>0,370339</b>   | 100,29<br><b>37,14</b>                         | 3,95<br><b>1,46</b>       | 0,27<br><b>0,10</b>          | 69,87<br><b>25,88</b>       | 6,66<br><b>2,47</b>     | 180,77<br><b>66,95</b>      |
|                |                                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 243            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89)                 | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ<br>ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 М2<br><b>0,370339</b>   | 63,23<br><b>23,42</b>                          | 2,45<br><b>0,91</b>       | 0,27<br><b>0,10</b>          | 63,82<br><b>23,64</b>       | 6,12<br><b>2,27</b>     | 135,62<br><b>50,24</b>      |
|                |                                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                |                           |                              |                             |                         |                             |
| 244            | Е6-1-1                                      | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 М3 В                    | 2 276,16                                       | 572,55                    | 185,36                       | 205,04                      | 20,00                   | 3 073,75                    |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Количество | Заработная плата                               | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4          | 5                                              | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (65.72 / 69.89) | СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00192    | 4,37                                           | 1,10     | 0,36                         | 0,39                 | 0,04      | 5,90            |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 245            | 4/1-4-10-20-70/ | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М3         |                                                |          |                              | 174,91               | 16,33     | 191,24          |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,19584    |                                                |          |                              | 34,25                | 3,20      | 37,45           |
| 246            | ПО              | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 247            | Е7-42-4         | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 2 666,66 | 1 044,10                     |                      |           | 4 413,20        |
|                | (65.72 / 69.89) | МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0768     | 134,13                                         | 204,80   | 80,19                        |                      |           | 338,93          |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 248            | 4/2-1-1-2-201/2 | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               |           | 447,73          |
|                | Возвр.мат.      | ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,68       |                                                |          |                              | 3 438,57             |           | 3 438,57        |
| 249            | Е9-25-1         | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 103,64   | 34,20                        |                      |           | 334,45          |
|                | (71.37 / 69.98) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,397504   | 322,56                                         | 144,84   | 47,79                        |                      |           | 467,40          |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 250            | Е9-48-1         | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 24,37    | 0,04                         |                      |           | 86,50           |
|                | (71.37 / 69.98) | КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,397504   | 86,83                                          | 34,06    | 0,06                         |                      |           | 120,89          |
|                |                 | Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 251            | 2/20-40-5/в     | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             |           | 3 980,01        |
|                | Возвр.мат.      | КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ                                                                                                                                                                                                                          | 1,397504   |                                                |          |                              | 5 562,08             |           | 5 562,08        |
|                |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 1 264,31                                       | 885,40   | 298,69                       | 9 386,34             | 1 094,99  | 12 631,04       |
|                |                 | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 079,54        |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                |          |                              |                      |           | 1 093,22        |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                |          |                              |                      |           | 14 803,80       |
|                |                 | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры = 3.09716 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 252            | ПО              | ТС1.КЖ. ЛИСТ 85. ПЕРЕХОД ОП172-ОП137-ОП174-ОП175 (1 ШТ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 253            | Е8-3-1          | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | М3 ОСНОЕ   | 12,19                                          | 2,02     | 1,09                         | 0,36                 |           | 14,57           |
|                | (65.72 / 69.89) | ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,144      | 74,90                                          | 12,41    | 6,70                         | 2,21                 |           | 89,52           |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 254            | 4/1-5-40-10-10/ | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М3         |                                                |          |                              | 12,24                | 31,27     | 43,51           |
|                |                 | ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,7584     |                                                |          |                              | 82,72                | 211,34    | 294,06          |
| 255            | Е7-42-4         | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 ШТ.    | 1 746,54                                       | 3 333,33 | 1 305,12                     | 708,41               | 66,13     | 5 854,41        |
|                | (65.72 / 69.89) | МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0512     | 89,42                                          | 170,67   | 66,82                        | 36,27                | 3,39      | 299,75          |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 256            | 4/2-1-1-2-201/2 | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ.        |                                                |          |                              | 447,73               | 48,46     | 496,19          |
|                |                 | ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,12       |                                                |          |                              | 2 292,38             | 248,12    | 2 540,50        |
| 257            | Е9-25-1         | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т КОНСТР   | 230,81                                         | 129,56   | 42,75                        | 38,02                | 3,32      | 401,71          |
|                | (71.37 / 69.98) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,982182   | 457,51                                         | 256,81   | 84,74                        | 75,36                | 6,58      | 796,26          |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 258            | Е9-48-1         | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Т КОНСТР   | 62,13                                          | 30,45    | 0,05                         | 47,65                | 4,54      | 144,77          |
|                | (71.37 / 69.98) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,982182   | 123,15                                         | 60,36    | 0,10                         | 94,45                | 9,00      | 286,96          |
|                |                 | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                |          |                              |                      |           |                 |
| 259            | 2/20-40-5/5     | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т          |                                                |          |                              | 3 980,01             | 273,19    | 4 253,20        |
|                |                 | КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | 1,982182   |                                                |          |                              | 7 889,10             | 541,51    | 8 430,61        |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                             | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                 |                  |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                 |                  |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4               | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9               | 10               |
| 260            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                   | 100 М2          | 100,29                                         | 3,95               | 0,27                         | 69,87                | 6,66            | 180,77           |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,525278</b> | <b>52,68</b>                                   | <b>2,07</b>        | <b>0,14</b>                  | <b>36,70</b>         | <b>3,50</b>     | <b>94,95</b>     |
| 261            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                        | 100 М2          | 63,23                                          | 2,45               | 0,27                         | 63,82                | 6,12            | 135,62           |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,525278</b> | <b>33,21</b>                                   | <b>1,29</b>        | <b>0,14</b>                  | <b>33,52</b>         | <b>3,21</b>     | <b>71,23</b>     |
| 262            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                             | 100 М3 В        | 2 276,16                                       | 572,55             | 185,36                       | 205,04               | 20,00           | 3 073,75         |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,001024</b> | <b>2,33</b>                                    | <b>0,59</b>        | <b>0,19</b>                  | <b>0,21</b>          | <b>0,02</b>     | <b>3,15</b>      |
| 263            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                | М3              |                                                |                    |                              | 174,91               | 16,33           | 191,24           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>0,104448</b> |                                                |                    |                              | <b>18,27</b>         | <b>1,71</b>     | <b>19,98</b>     |
| 264            | ПО                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |                    |                              |                      |                 |                  |
| 265            | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                               | 100 ШТ.         | 1 746,54                                       | 2 666,66           | 1 044,10                     |                      |                 | 4 413,20         |
|                |                               | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                              | <b>0,0512</b>   | <b>89,42</b>                                   | <b>136,53</b>      | <b>53,46</b>                 |                      |                 | <b>225,95</b>    |
| 266            | 4/2-1-1-2-201/2<br>Возвр.мат. | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                              | ШТ.             |                                                |                    |                              | 447,73               |                 | 447,73           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>5,12</b>     |                                                |                    |                              | <b>2 292,38</b>      |                 | <b>2 292,38</b>  |
| 267            | E9-25-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                              | Т КОНСТР        | 230,81                                         | 103,64             | 34,20                        |                      |                 | 334,45           |
|                |                               | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                              | <b>1,982182</b> | <b>457,51</b>                                  | <b>205,43</b>      | <b>67,79</b>                 |                      |                 | <b>662,94</b>    |
| 268            | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                       | Т КОНСТР        | 62,13                                          | 24,37              | 0,04                         |                      |                 | 86,50            |
|                |                               | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                              | <b>1,982182</b> | <b>123,15</b>                                  | <b>48,31</b>       | <b>0,08</b>                  |                      |                 | <b>171,46</b>    |
| 269            | 2/20-40-5/5в<br>Возвр.мат.    | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ | Т               |                                                |                    |                              | 3 980,01             |                 | 3 980,01         |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,982182</b> |                                                |                    |                              | <b>7 889,10</b>      |                 | <b>7 889,10</b>  |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                                                                                                                               |                 | <b>1 503,28</b>                                | <b>894,47</b>      | <b>280,16</b>                | <b>10 561,19</b>     | <b>1 028,38</b> | <b>13 987,32</b> |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                |                    |                              |                      |                 | 1 246,32         |
|                |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                |                    |                              |                      |                 | 1 247,64         |
|                |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры =                                                                                                                                                |                 |                                                |                    |                              |                      |                 | 16 481,28        |
| 270            | ПО                            | ТС1.КЖ. ЛИСТ 86. ПЕРЕХОД ОП181-ОП182. 1 ШТ.                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                |                    |                              |                      |                 |                  |
| 271            | E1-12-36<br>(65.72 / 69.89)   | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ ЭКСКАВАТОРАМИ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ, В ОТВАЛ                                                                                                                                    | 1000 М3         |                                                | 1 900,54           | 579,56                       |                      |                 | 1 900,54         |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,003328</b> |                                                | <b>6,32</b>        | <b>1,93</b>                  |                      |                 | <b>6,32</b>      |
| 272            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)    | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,                                                                                                                                                          | 1000 М3         |                                                | 418,42             | 140,80                       |                      |                 | 418,42           |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,003328</b> |                                                | <b>1,39</b>        | <b>0,47</b>                  |                      |                 | <b>1,39</b>      |
| 273            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                                                                                                                                | 100 М3 У        | 168,60                                         | 439,19             | 193,87                       |                      |                 | 607,79           |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,03328</b>  | <b>5,61</b>                                    | <b>14,62</b>       | <b>6,45</b>                  |                      |                 | <b>20,23</b>     |
| 274            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                                                                                                                                                                                             | 100 М3 В        | 2 276,16                                       | 572,55             | 185,36                       | 205,04               | 20,00           | 3 073,75         |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,00256</b>  | <b>5,83</b>                                    | <b>1,47</b>        | <b>0,47</b>                  | <b>0,52</b>          | <b>0,05</b>     | <b>7,87</b>      |
| 275            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                | М3              |                                                |                    |                              | 160,47               | 14,98           | 175,45           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>0,26112</b>  |                                                |                    |                              | <b>41,90</b>         | <b>3,91</b>     | <b>45,81</b>     |
| 276            | E6-1-5<br>(65.72 / 69.89)     | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 М3 С                                                                                                                                                                         | 100 М3 В        | 10 574,53                                      | 987,72             | 306,42                       | 2 799,78             | 265,36          | 14 627,39        |
|                |                               | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,01024</b>  | <b>108,28</b>                                  | <b>10,11</b>       | <b>3,14</b>                  | <b>28,67</b>         | <b>2,72</b>     | <b>149,78</b>    |
| 277            | 4/1-4-10-20-70/               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                         | М3              |                                                |                    |                              | 214,93               | 20,07           | 235,00           |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,03936</b>  |                                                |                    |                              | <b>223,39</b>        | <b>20,86</b>    | <b>244,25</b>    |
| 278            | 2/10-50/12                    | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ                                                                                                                                                                                               | Т               |                                                |                    |                              | 7 704,71             | 528,85          | 8 233,56         |
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>0,048512</b> |                                                |                    |                              | <b>373,77</b>        | <b>25,66</b>    | <b>399,43</b>    |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                         |                              |                             |                         |                             |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                   | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы        | Транспорт               | Общая стоимость             |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                           | 5                                              | 6                       | 7                            | 8                           | 9                       | 10                          |
| 279            | 2/10-10/10                  | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т<br><b>0,009984</b>        |                                                |                         |                              | 2 851,97<br><b>28,47</b>    | 195,76<br><b>1,95</b>   | 3 047,73<br><b>30,42</b>    |
| 280            | 2/10-25/5                   | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C) ДИАМЕТРОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т<br><b>0,044352</b>        |                                                |                         |                              | 2 739,86<br><b>121,52</b>   | 188,06<br><b>8,34</b>   | 2 927,92<br><b>129,86</b>   |
| 281            | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т<br><b>0,000225</b>        |                                                |                         |                              | 4 525,00<br><b>1,02</b>     | 431,14<br><b>0,10</b>   | 4 956,14<br><b>1,12</b>     |
| 282            | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | КГ<br><b>0,1536</b>         |                                                |                         |                              | 6,57<br><b>1,01</b>         | 0,63<br><b>0,10</b>     | 7,20<br><b>1,11</b>         |
| 283            | E13-85-1<br>(65.72 / 69.89) | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ АУТОКРИН НАРУЖНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В 2 СЛОЯ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 М2 П<br><b>0,07424</b>  | 401,92<br><b>29,84</b>                         |                         |                              | 924,80<br><b>68,66</b>      | 88,80<br><b>6,59</b>    | 1 415,52<br><b>105,09</b>   |
| 284            | E6-11-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ГОТОВЫЕ ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ, ДЛИНОЙ ДО 1 М<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т<br><b>0,001933</b>        | 4 430,11<br><b>8,56</b>                        | 24,49<br><b>0,05</b>    | 16,15<br><b>0,03</b>         | 387,00<br><b>0,75</b>       | 37,01<br><b>0,07</b>    | 4 878,61<br><b>9,43</b>     |
| 285            | 2/10-30/6                   | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | шт.<br><b>1,28</b>          |                                                |                         |                              | 123,25<br><b>157,76</b>     | 8,46<br><b>10,83</b>    | 131,71<br><b>168,59</b>     |
| 286            | E7-2-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 М2 П<br><b>0,004608</b> | 25,63<br><b>0,12</b>                           | 8,72<br><b>0,04</b>     | 5,75<br><b>0,03</b>          | 1 828,22<br><b>8,42</b>     | 170,64<br><b>0,79</b>   | 2 033,21<br><b>9,37</b>     |
| 287            | E9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т КОНСТР<br><b>1,598058</b> | 230,81<br><b>368,85</b>                        | 129,56<br><b>207,04</b> | 42,75<br><b>68,32</b>        | 38,02<br><b>60,76</b>       | 3,32<br><b>5,31</b>     | 401,71<br><b>641,96</b>     |
| 288            | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т КОНСТР<br><b>1,598058</b> | 62,13<br><b>99,29</b>                          | 30,45<br><b>48,66</b>   | 0,05<br><b>0,08</b>          | 47,65<br><b>76,15</b>       | 4,54<br><b>7,26</b>     | 144,77<br><b>231,36</b>     |
| 289            | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М;<br>ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т<br><b>1,598058</b>        |                                                |                         |                              | 3 980,01<br><b>6 360,29</b> | 273,19<br><b>436,57</b> | 4 253,20<br><b>6 796,86</b> |
| 290            | 1/10-240-20/14              | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т<br><b>0,000056</b>        |                                                |                         |                              | 4 525,00<br><b>0,25</b>     | 431,14<br><b>0,02</b>   | 4 956,14<br><b>0,27</b>     |
| 291            | 1/10-240-50-16              | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | КГ<br><b>0,19456</b>        |                                                |                         |                              | 6,57<br><b>1,28</b>         | 0,63<br><b>0,12</b>     | 7,20<br><b>1,40</b>         |
| 292            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 М2<br><b>0,423482</b>   | 100,29<br><b>42,47</b>                         | 3,95<br><b>1,67</b>     | 0,27<br><b>0,11</b>          | 69,87<br><b>29,59</b>       | 6,66<br><b>2,82</b>     | 180,77<br><b>76,55</b>      |
| 293            | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 М2<br><b>0,423485</b>   | 63,23<br><b>26,78</b>                          | 2,45<br><b>1,04</b>     | 0,27<br><b>0,11</b>          | 63,82<br><b>27,03</b>       | 6,12<br><b>2,59</b>     | 135,62<br><b>57,44</b>      |
| 294            | E6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ОБЕТОНИРОВАНИЯ БАЗЫ БЕТОНОМ C20/25<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 М3 В<br><b>0,001408</b> | 2 276,16<br><b>3,20</b>                        | 572,55<br><b>0,81</b>   | 185,36<br><b>0,26</b>        | 205,04<br><b>0,29</b>       | 20,00<br><b>0,03</b>    | 3 073,75<br><b>4,33</b>     |
| 295            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | М3<br><b>0,143616</b>       |                                                |                         |                              | 214,93<br><b>30,87</b>      | 20,07<br><b>2,88</b>    | 235,00<br><b>33,75</b>      |
| 296            | ПО                          | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |
| 297            | E46-34-3<br>(65.72 / 69.89) | РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | М3<br><b>1,4208</b>         | 232,68<br><b>330,59</b>                        | 411,10<br><b>584,09</b> | 179,14<br><b>254,52</b>      | 18,88<br><b>26,82</b>       | 1,79<br><b>2,54</b>     | 664,45<br><b>944,04</b>     |
| 298            | E51-7-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М3<br><b>0,014208</b>   |                                                | 363,22<br><b>5,16</b>   | 112,76<br><b>1,60</b>        |                             |                         | 363,22<br><b>5,16</b>       |
| 299            | C310-26.1                   | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | т<br><b>3,552</b>           |                                                |                         |                              |                             |                         |                             |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                 |                              |                      |               |                  |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|---------------|------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество      | Заработная плата                               | Всего           | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость  |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4               | 5                                              | 6               | 7                            | 8                    | 9             | 10               |
| 300            | 8/2/3142707Ж                | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т               |                                                |                 |                              | 35,00                |               | 35,00            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>3,552</b>    |                                                |                 |                              |                      |               | <b>124,32</b>    |
| 301            | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Т КОНСТР        | 230,81                                         | 103,64          | 34,20                        |                      |               | 334,45           |
|                |                             | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1,598058</b> | <b>368,85</b>                                  | <b>165,62</b>   | <b>54,65</b>                 |                      |               | <b>534,47</b>    |
| 302            | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т КОНСТР        | 62,13                                          | 24,37           | 0,04                         |                      |               | 86,50            |
|                |                             | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1,598058</b> | <b>99,29</b>                                   | <b>38,94</b>    | <b>0,06</b>                  |                      |               | <b>138,23</b>    |
| 303            | 2/20-40-5/5в<br>Возвр.мат.  | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ                                                                                                                                                                                                                          | Т               |                                                |                 |                              | 3 980,01             |               | 3 980,01         |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1,598058</b> |                                                |                 |                              | <b>6 360,29</b>      |               | <b>6 360,29</b>  |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | <b>1 497,56</b>                                | <b>1 087,03</b> | <b>392,23</b>                | <b>7 669,19</b>      | <b>542,11</b> | <b>10 920,21</b> |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                |                 |                              |                      |               | 1 301,83         |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                |                 |                              |                      |               | 1 321,73         |
|                |                             | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры-0,16225т = 0.708895 Т =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                |                 |                              |                      |               | 13 543,77        |
| 304            | ПО                          | ТС1.КЖ. ЛИСТ 87. ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ ОП20-ОП25. 5 ШТ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| 305            | Е8-3-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЗ ОСНОЕ        | 12,19                                          | 2,02            | 1,09                         | 0,36                 |               | 14,57            |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3,7632</b>   | <b>45,87</b>                                   | <b>7,60</b>     | <b>4,10</b>                  | <b>1,35</b>          |               | <b>54,82</b>     |
| 306            | 4/1-5-40-10-10/             | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | МЗ              |                                                |                 |                              | 12,24                | 31,27         | 43,51            |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4,13952</b>  |                                                |                 |                              | <b>50,67</b>         | <b>129,44</b> | <b>180,11</b>    |
| 307            | Е7-42-4<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 ШТ.         | 1 746,54                                       | 3 333,33        | 1 305,12                     | 708,41               | 66,13         | 5 854,41         |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,064</b>    | <b>111,78</b>                                  | <b>213,33</b>   | <b>83,53</b>                 | <b>45,34</b>         | <b>4,23</b>   | <b>374,68</b>    |
| 308            | 4/2-1-1-2-202/1             | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 2Ф12.9-2, С18/22,5, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ШТ.             |                                                |                 |                              | 529,17               | 57,28         | 586,45           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6,4</b>      |                                                |                 |                              | <b>3 386,69</b>      | <b>366,59</b> | <b>3 753,28</b>  |
| 309            | Е9-25-1<br>(71.37 / 69.98)  | МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т КОНСТР        | 230,81                                         | 129,56          | 42,75                        | 38,02                | 3,32          | 401,71           |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,10384</b>  | <b>23,97</b>                                   | <b>13,45</b>    | <b>4,44</b>                  | <b>3,95</b>          | <b>0,34</b>   | <b>41,71</b>     |
| 310            | Е9-48-1<br>(71.37 / 69.98)  | ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т КОНСТР        | 62,13                                          | 30,45           | 0,05                         | 47,65                | 4,54          | 144,77           |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,10384</b>  | <b>6,45</b>                                    | <b>3,16</b>     | <b>0,01</b>                  | <b>4,95</b>          | <b>0,47</b>   | <b>15,03</b>     |
| 311            | 2/20-40-5/5                 | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ | Т               |                                                |                 |                              | 3 980,01             | 273,19        | 4 253,20         |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,10384</b>  |                                                |                 |                              | <b>413,28</b>        | <b>28,37</b>  | <b>441,65</b>    |
| 312            | Е13-16-6<br>(65.72 / 69.89) | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 М2          | 100,29                                         | 3,95            | 0,27                         | 69,87                | 6,66          | 180,77           |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,120228</b> | <b>12,06</b>                                   | <b>0,47</b>     | <b>0,03</b>                  | <b>8,40</b>          | <b>0,80</b>   | <b>21,73</b>     |
| 313            | Е13-26-6<br>(65.72 / 69.89) | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 М2          | 63,23                                          | 2,45            | 0,27                         | 63,82                | 6,12          | 135,62           |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,120228</b> | <b>7,60</b>                                    | <b>0,29</b>     | <b>0,03</b>                  | <b>7,67</b>          | <b>0,74</b>   | <b>16,30</b>     |
| 314            | Е6-1-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ЗАДЕЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК В ФУНДАМЕНТЫ БЕТОНОМ С12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 М3 В        | 2 276,16                                       | 572,55          | 185,36                       | 205,04               | 20,00         | 3 073,75         |
|                |                             | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,00192</b>  | <b>4,37</b>                                    | <b>1,10</b>     | <b>0,36</b>                  | <b>0,39</b>          | <b>0,04</b>   | <b>5,90</b>      |
| 315            | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | МЗ              |                                                |                 |                              | 174,91               | 16,33         | 191,24           |
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,19584</b>  |                                                |                 |                              | <b>34,25</b>         | <b>3,20</b>   | <b>37,45</b>     |



| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                             |                              |                           |                       |                             |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Количество                  | Заработная плата                               | Всего                       | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы      | Транспорт             | Общая стоимость             |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                           | 5                                              | 6                           | 7                            | 8                         | 9                     | 10                          |
| 316            | ПО                            | ДЕМОНТАЖ ОПОР                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                             |                              |                           |                       |                             |
| 317            | E7-42-4<br>(65.72 / 69.89)    | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ<br>МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т<br>Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                            | 100 ШТ.<br><b>0,0064</b>    | 1 746,54<br><b>11,18</b>                       | 2 666,66<br><b>17,07</b>    | 1 044,10<br><b>6,68</b>      |                           |                       | 4 413,20<br><b>28,25</b>    |
| 318            | 4/2-1-1-2-202/1<br>Возвр.мат. | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ<br>ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ. СЕРИЯ<br>1.020-1/83 ВЫП.1-1 2Ф12.9-2, С18/22,5, СВ. F100<br>ДО F150, W4                                                                                                                                        | ШТ.<br><b>6,4</b>           |                                                |                             |                              | 529,17<br><b>3 386,69</b> |                       | 529,17<br><b>3 386,69</b>   |
| 319            | E9-25-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО<br>12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М<br>Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                           | Т КОНСТР<br><b>0,10384</b>  | 230,81<br><b>23,97</b>                         | 103,64<br><b>10,76</b>      | 34,20<br><b>3,55</b>         |                           |                       | 334,45<br><b>34,73</b>      |
| 320            | E9-48-1<br>(71.37 / 69.98)    | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА<br>КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ ПРИ МОНТАЖЕ<br>ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ<br>Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                 | Т КОНСТР<br><b>0,10384</b>  | 62,13<br><b>6,45</b>                           | 24,37<br><b>2,53</b>        | 0,04                         |                           |                       | 86,50<br><b>8,98</b>        |
| 321            | 2/20-40-5/5в<br>Возвр.мат.    | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ<br>КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ<br>ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С<br>ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ<br>КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ<br>ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И<br>ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ,<br>НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯ | Т<br><b>0,10384</b>         |                                                |                             |                              | 3 980,01<br><b>413,28</b> |                       | 3 980,01<br><b>413,28</b>   |
|                |                               | ИТОГО прямые затраты по разделу<br>ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                        |                             | <b>253,70</b>                                  | <b>269,76</b>               | <b>102,73</b>                | <b>3 956,94</b>           | <b>534,22</b>         | <b>5 014,62</b>             |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                |                             |                              |                           |                       | 238,14                      |
|                |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                |                             |                              |                           |                       | 249,16                      |
|                |                               | Ж00000/63030 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры-<br>3,16316т                                                                                                                                                          |                             |                                                |                             |                              |                           |                       | 5 501,92                    |
| 322            | ПО                            | ТС1.КЖ лист 88 Опоры скользящие 125 шт.                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                |                             |                              |                           |                       |                             |
| 323            | E1-12-36<br>(65.72 / 69.89)   | Разработка грунта в траншеях экскаваторами<br>ОБРАТНАЯ ЛОПАТА с ковшом вместимостью 0,5<br>(0,5-0,63) м3, грунт 2 группы, в отвал<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                             | 1000М3<br><b>0,014031</b>   |                                                | 1 900,54<br><b>26,67</b>    | 579,56<br><b>8,13</b>        |                           |                       | 1 900,54<br><b>26,67</b>    |
| 324            | E1-27-1<br>(65.72 / 69.89)    | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами<br>мощностью 59 (80) кВт (л. с) при перемещении<br>грунта до 5 м, грунт 1 группы<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                    | 1000 М3<br><b>0,014031</b>  |                                                | 418,42<br><b>5,87</b>       | 140,80<br><b>1,98</b>        |                           |                       | 418,42<br><b>5,87</b>       |
| 325            | E1-134-1<br>(65.72 / 69.89)   | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,<br>грунт 1-2 группы<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                            | ЮТНЕННО<br><b>0,140314</b>  | 185,46<br><b>26,02</b>                         | 439,19<br><b>61,62</b>      | 193,87<br><b>27,20</b>       |                           |                       | 624,65<br><b>87,64</b>      |
| 326            | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)    | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                | ФНБХ КОИ<br><b>1,7152</b>   | 782,10<br><b>1 341,46</b>                      | 1 155,86<br><b>1 982,53</b> | 385,20<br><b>660,70</b>      | 168,12<br><b>288,36</b>   | 13,08<br><b>22,43</b> | 2 119,16<br><b>3 634,78</b> |
| 327            | 4/2-1-3-4-1-11/               | Блок стены подвала ФБС 9.3.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                       | шт.<br><b>166,4</b>         |                                                |                             |                              | 44,46<br><b>7 398,14</b>  | 4,01<br><b>667,26</b> | 48,47<br><b>8 065,40</b>    |
| 328            | 4/2-1-3-4-1-11/               | Блок стены подвала ФБС 12.3.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                      | шт.<br><b>5,12</b>          |                                                |                             |                              | 57,61<br><b>294,96</b>    | 5,20<br><b>26,62</b>  | 62,81<br><b>321,58</b>      |
| 329            | E9-25-1<br>(57.16 / 67.42)    | Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при<br>высоте здания до 25 м<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                            | ЭНСТРУКІ<br><b>1,012211</b> | 253,89<br><b>256,99</b>                        | 129,56<br><b>131,14</b>     | 42,75<br><b>43,27</b>        | 38,02<br><b>38,48</b>     | 2,77<br><b>2,80</b>   | 424,24<br><b>429,41</b>     |
| 330            | E9-48-1<br>(57.16 / 67.42)    | Электродугловая сварка каркасов в целом при<br>монтаже одноэтажных производственных зданий<br>Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                    | ЭНСТРУКІ<br><b>1,012211</b> | 68,34<br><b>69,17</b>                          | 30,45<br><b>30,82</b>       | 0,05<br><b>0,05</b>          | 47,65<br><b>48,23</b>     | 3,78<br><b>3,83</b>   | 150,22<br><b>152,05</b>     |
| 331            | 2/20-40-5/5                   | Основные несущие конструкции каркасов зданий:                                                                                                                                                                                                                                       | т                           |                                                |                             |                              | 3 980,01                  | 227,66                | 4 207,67                    |

| Номер по смете                                        | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ед.изм.             | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                  |                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|
|                                                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Количество          | Заработная плата                               | Всего              | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт        | Общая стоимость      |
| 1                                                     | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                   | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9                | 10                   |
|                                                       |                               | колонны, опорные плиты, подкрановые балки с тормозными конструкциями, деталями крепления рельсов и тупиками, пути подвесные транспорта, стропильные и подстропильные фермы или балки, надколонники, прогоны, связи, фахверковые стойки, стеновые ригели, ветровые фермы в зданиях бескрановых или с подвесным транспортом, или с мостовыми кранами до 50 т, пролетами до 36 м, при шаге колонн до 12 м; цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии. | 1,012211            |                                                |                    |                              | 4 028,61             | 230,44           | 4 259,05             |
| 332                                                   | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)   | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 M2<br>0,196424  | 110,32<br>21,67                                | 3,95<br>0,78       | 0,27<br>0,05                 | 69,87<br>13,72       | 5,55<br>1,09     | 189,69<br>37,26      |
| 333                                                   | E13-26-6<br>(65.72 / 69.89)   | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115<br>Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 M2<br>0,196424  | 69,56<br>13,66                                 | 2,45<br>0,48       | 0,27<br>0,05                 | 63,82<br>12,54       | 5,02<br>0,99     | 140,85<br>27,67      |
| 334                                                   | ПО                            | Демонтаж опор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| 335                                                   | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)    | Демонтаж блоков стен подвалов массой до 0,5 т<br>Демонтаж K=0,8 Стесненность K=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ФНХ КОИ<br>1,7152   | 625,68<br>1 073,17                             | 924,68<br>1 586,01 | 308,16<br>528,56             |                      |                  | 1 550,36<br>2 659,18 |
| 336                                                   | 4/2-1-3-4-1-11/<br>Возвр.мат. | Блок стены подвала ФБС 9.3.6 С20/25, F100, W4<br>шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                                                |                    |                              | 44,46                |                  | 44,46                |
|                                                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 166,4               |                                                |                    |                              | 7 398,14             |                  | 7 398,14             |
| 337                                                   | 4/2-1-3-4-1-11/<br>Возвр.мат. | Блок стены подвала ФБС 12.3.6 С20/25, F100, W4<br>шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                |                    |                              | 57,61                |                  | 57,61                |
|                                                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,12                |                                                |                    |                              | 294,96               |                  | 294,96               |
| 338                                                   | E9-25-1<br>(57.16 / 67.42)    | Демонтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ЭНСТРУК<br>1,012211 | 203,11<br>205,59                               | 103,64<br>104,91   | 34,20<br>34,62               |                      |                  | 306,75<br>310,50     |
| 339                                                   | E9-48-1<br>(57.16 / 67.42)    | Демонтаж электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий<br>Стесненность K=1,1 Демонтаж K=0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЭНСТРУК<br>1,012211 | 54,67<br>55,34                                 | 24,37<br>24,67     | 0,04<br>0,04                 |                      |                  | 79,04<br>80,01       |
| 340                                                   | 2/20-40-5/5в<br>Возвр.мат.    | Основные несущие конструкции каркасов зданий: колонны, опорные плиты, подкрановые балки с тормозными конструкциями, деталями крепления рельсов и тупиками, пути подвесные транспорта, стропильные и подстропильные фермы или балки, надколонники, прогоны, свя                                                                                                                                                                                                                 | т<br>1,012211       |                                                |                    |                              | 3 980,01<br>4 028,61 |                  | 3 980,01<br>4 028,61 |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | <b>3 063,07</b>                                | <b>3 955,50</b>    | <b>1 304,65</b>              | <b>12 123,04</b>     | <b>955,46</b>    | <b>20 097,07</b>     |
| ОХР и ОПР                                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 2 813,54             |
| Плановая прибыль                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 3 036,18             |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | <b>25 946,79</b>     |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | <b>21 391,65</b>                               | <b>17 180,96</b>   | <b>5 869,01</b>              | <b>134 600,10</b>    | <b>12 971,03</b> | <b>186 673,50</b>    |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | <b>224 336,90</b>    |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | <b>223 807,14</b>    |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 21 391,65            |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 17 180,96            |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 5 869,01             |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 134 600,10           |
| ТРАНСПОРТ                                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 12 971,03            |
| ОХР и ОПР                                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 18 615,28            |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 19 048,12            |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| ТРАНСПОРТ                                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| ОХР и ОПР                                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| ТРАНСПОРТ                                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  |                      |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | <b>529,76</b>        |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 1 472,61             |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 375,58               |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                |                    |                              |                      |                  | 125 241,26           |



| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------|--------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |             |                    | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |             |                    |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2           | 3                  | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |

Составил  Залуцкая  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 3

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 301

на ТС1.КЖ (ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИСТЫ 68-87)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                                                                            | Единица измерения | Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего, руб. |         |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|---------|
|                                 |                    |                                                                                                                                                  |                   |            | Единицы                          | Общая   |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                                                                | 4                 | 5          | 6                                | 7       |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                 | чел/ч             | 1472,61    |                                  |         |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                              | руб.              | 21391,65   |                                  |         |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                         | чел/ч             | 375,58     |                                  |         |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                                                       | МАШ.-Ч            | 140,9451   | 56,4                             | 7949,26 |
| 5                               | M021143            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т                                                                        | МАШ.-Ч            | 62,68562   | 56,4                             | 3535,46 |
| 6                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,138035   | 39,73                            | 5,48    |
| 7                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                                                             | МАШ.-Ч            | 0,632192   | 4,25                             | 2,69    |
| 8                               | M040504            | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 14,77274   | 0,39                             | 5,75    |
| 9                               | M041000            | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А                                                                                | МАШ.-Ч            | 150,334    | 7,54                             | 1133,59 |
| 10                              | M041400            | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500                                                 | МАШ.-Ч            | 20,57644   | 4,16                             | 85,47   |
| 11                              | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН                                                   | МАШ.-Ч            | 76,5055    | 32,59                            | 2493,29 |
| 12                              | M050102            | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м³/мин                                                   | МАШ.-Ч            | 1,879927   | 32,59                            | 61,27   |
| 13                              | M060247            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ                                           | МАШ.-Ч            | 0,531702   | 57,42                            | 30,53   |
| 14                              | M060247            | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 0,5 м³                                           | МАШ.-Ч            | 0,464412   | 57,42                            | 26,67   |
| 15                              | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                                                                         | МАШ.-Ч            | 0,265829   | 47,37                            | 12,59   |
| 16                              | M110102            | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,886532   | 0,39                             | 0,35    |
| 17                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                                                               | МАШ.-Ч            | 0,577871   | 1,39                             | 0,8     |
| 18                              | M111301            | ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,30866    | 0,27                             | 0,08    |
| 19                              | M330301            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 4,199274   | 0,87                             | 3,82    |
| 20                              | M330805            | МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                            | МАШ.-Ч            | 74,95347   | 0,54                             | 40,5    |
| 21                              | M331100            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                                                         | МАШ.-Ч            | 16,73211   | 1,37                             | 22,82   |
| 22                              | M331101            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                                                                   | МАШ.-Ч            | 3,431951   | 0,19                             | 0,65    |
| 23                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 92,09509   | 18,87                            | 1737,82 |
| 24                              | M340101            | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ                                                       | МАШ.-Ч            | 13,2038    | 2,43                             | 32,09   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                                                  |                   |            | <b>17 180,98</b>                 |         |
| 25                              | C310-26            | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                | т                 | 4,48       |                                  |         |
| 26                              | C310-26.1          | ПЕРЕВОЗКА ДО 26 КМ, КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                | т                 | 10,656     |                                  |         |
| 27                              | 1/10-110-5/10      | ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ) | МЗ                | 0,012365   | 110,08                           | 1,36    |
| 28                              | 1/10-110-50-5/85   | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА                                                      | МЗ                | 0,020802   | 344                              | 7,07    |
| 29                              | 1/10-110-50-5/85   | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта                                                      | мЗ                | 0,001043   | 344                              | 0,35    |
| 30                              | 1/10-110-50-5/365  | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА                                                      | МЗ                | 0,001433   | 355                              | 0,51    |
| 31                              | 1/10-110-50-15/365 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 2 СОРТА                                                      | МЗ                | 0,002784   | 350                              | 0,96    |
| 32                              | 1/10-110-50-15/545 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА                                                          | МЗ                | 0,003584   | 265,53                           | 0,95    |
| 33                              | 1/10-110-50-15/585 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА                                                  | МЗ                | 0,043184   | 350                              | 15,11   |
| 34                              | 1/10-130-5/87      | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"                                                                                                            | КГ                | 35,6352    | 4,28                             | 152,52  |
| 35                              | 1/10-130-5/304     | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"                                                                                                            | КГ                | 17,8176    | 3                                | 53,46   |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5        | 6        | 7        |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|
| 36 | 1/10-130-30/103   | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т   | 0,004276 | 3336,52  | 14,27    |
| 37 | 1/10-135-20/35    | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т   | 0,006183 | 31900    | 197,16   |
| 38 | 1/10-135-20/35    | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | т   | 0,000221 | 31900    | 7,03     |
| 39 | 1/10-135-20/60    | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЗ  | 32,30504 | 4,75     | 153,45   |
| 40 | 1/10-135-20/60    | Кислород технический газообразный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | мЗ  | 1,012211 | 4,75     | 4,81     |
| 41 | 1/10-140-40/100   | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т   | 0,016156 | 4200     | 67,86    |
| 42 | 1/10-140-40/100   | Электроды типа Э42А диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | т   | 0,00081  | 4200     | 3,4      |
| 43 | 1/10-140-40/110   | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т   | 0,084824 | 11308,67 | 959,33   |
| 44 | 1/10-140-40/110   | Электроды типа Э46 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | т   | 0,004251 | 11308,67 | 48,08    |
| 45 | 1/10-140-40/140   | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Т   | 0,000687 | 12290    | 8,44     |
| 46 | 1/10-160-10/190   | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | М2  | 13,61715 | 0,81     | 11,08    |
| 47 | 1/10-180-20/64    | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230 X 6 X 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 0,605887 | 5,06     | 3,03     |
| 48 | 1/10-180-20/64    | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт. | 0,030366 | 5,06     | 0,15     |
| 49 | 1/10-230-45-      | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КГ  | 50,17025 | 6,36     | 319,09   |
| 50 | 1/10-230-45-      | Эмаль пентафталеваая ПФ-115, серая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | кг  | 1,767816 | 6,36     | 11,24    |
| 51 | 1/10-230-50-15/22 | КСИЛЮЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Л   | 9,607595 | 7,64     | 73,41    |
| 52 | 1/10-230-50-15/22 | Ксилол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | л   | 0,338537 | 7,64     | 2,59     |
| 53 | 1/10-230-50-15/51 | РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 1,211775 | 4,75     | 5,86     |
| 54 | 1/10-230-50-15/51 | Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг  | 0,060733 | 4,75     | 0,29     |
| 55 | 1/10-230-50-15/93 | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КГ  | 7,804262 | 4,7      | 36,69    |
| 56 | 1/10-230-50-15/93 | Уайт-спирит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | кг  | 0,274994 | 4,7      | 1,29     |
| 57 | 1/10-240-10-      | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т   | 0,000012 | 5435,66  | 0,07     |
| 58 | 1/10-240-20/1     | ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Т   |          | 4322,02  | 0,01     |
| 59 | 1/10-240-20/14    | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,000843 | 4525     | 3,81     |
| 60 | 1/10-240-25-      | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 2,108255 | 3,65     | 7,75     |
| 61 | 1/10-240-25-      | Гвозди строительные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг  | 0,010122 | 3,65     | 0,04     |
| 62 | 1/10-240-50-16/2  | ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | КГ  | 0,001792 |          |          |
| 63 | 1/10-240-50-16/25 | ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КГ  | 1,04448  | 6,57     | 6,87     |
| 64 | 1/10-260-170-4/18 | ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Т   | 0,03918  | 5704,53  | 223,58   |
| 65 | 1/10-260-170-4/18 | Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | т   | 0,001964 | 5704,53  | 11,21    |
| 66 | 1/10-260-200/12   | КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КГ  | 0,605887 | 1,82     | 1,01     |
| 67 | 1/10-260-200/12   | Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | кг  | 0,030366 | 1,82     | 0,05     |
| 68 | 1/10-280-20/40    | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | МЗ  | 15,96719 | 1,45     | 22,98    |
| 69 | 1/25-400-2/20     | БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,008886 | 20939,77 | 186,02   |
| 70 | 1/25-400-2/20     | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | т   | 0,000445 | 20939,77 | 9,32     |
| 71 | 1/55-50-25/55     | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КГ  | 56,43105 | 6,3      | 355,45   |
| 72 | 1/55-50-25/55     | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг  | 2,081601 | 6,3      | 13,11    |
| 73 | 2/10-10/10        | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,034663 | 2851,97  | 98,85    |
| 74 | 2/10-25/5         | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(AT500C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т   | 0,133056 | 2739,86  | 364,56   |
| 75 | 2/10-30/6         | АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 3,84     | 123,25   | 473,28   |
| 76 | 2/10-35/10        | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т   | 0,202138 | 4332,28  | 875,72   |
| 77 | 2/10-45/10        | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т   | 0,003723 | 2753,11  | 10,26    |
| 78 | 2/10-50/12        | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Т   | 0,145536 | 7704,71  | 1121,31  |
| 79 | 2/20-40-5/5       | ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ: КОЛОННЫ, ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ С ТОРМОЗНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ТУПИКАМИ, ПУТИ ПОДВЕСНЫЕ ТРАНСПОРТА, СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ, НАДКОЛОННИКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ, ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, СТЕНОВЫЕ РИГЕЛИ, ВЕТРОВЫЕ ФЕРМЫ В ЗДАНИЯХ БЕСКРАНОВЫХ ИЛИ С ПОДВЕСНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ИЛИ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ДО 50 Т, ПРОЛЕТАМИ ДО 36 М, ПРИ ШАГЕ КОЛОНН ДО 12 М; ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С | Т   | 20,19624 | 3980,01  | 80381,25 |

| 1               | 2                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5        | 6       | 7          |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|------------|
| 80              | 2/20-40-5/5                                           | Основные несущие конструкции каркасов зданий: колонны, опорные плиты, подкрановые балки с тормозными конструкциями, деталями крепления рельсов и тупиками, пути подвесные транспорта, стропильные и подстропильные фермы или балки, надколонники, прогоны, связи, фахверковые стойки, стеновые ригели, ветровые фермы в зданиях бескрановых или с подвесным транспортом, или с мостовыми кранами до 50 т, пролетами до 36 м, при шаге колонн до 12 м; цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии. | т   | 1,012211 | 3980,01 | 4028,61    |
| 81              | 2/50-35-10/5                                          | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М2  | 2,856192 | 27,34   | 78,1       |
| 82              | 4/1-4-10-20-70/10                                     | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | М3  | 0,78336  | 160,47  | 125,7      |
| 83              | 4/1-4-10-20-70/880                                    | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М3  | 4,723328 | 174,91  | 826,18     |
| 84              | 4/1-4-10-20-70/880                                    | Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 5 до 20 мм, класса С12/15, F75-F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м3  | 0,703232 |         |            |
| 85              | 4/1-4-10-20-70/1370                                   | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25 (B25) F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | М3  | 3,548928 | 214,93  | 762,78     |
| 86              | 4/1-4-20-20-10-                                       | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | М3  | 0,427008 | 133,02  | 56,8       |
| 87              | 4/1-4-20-20-10-                                       | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | М3  | 2,828928 | 140,1   | 396,33     |
| 88              | 4/1-4-20-20-10-                                       | Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м3  | 2,05824  | 140,1   | 288,36     |
| 89              | 4/1-4-20-20-10-                                       | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | М3  | 0,149298 | 169,28  | 25,26      |
| 90              | 4/1-5-40-10-10/30                                     | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | М3  | 69,71712 | 12,24   | 853,32     |
| 91              | 4/2-1-1-2-201/211122                                  | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБНТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 1Ф15.8-1, С12/15, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ШТ. | 61,44    | 447,73  | 27508,54   |
| 92              | 4/2-1-1-2-202/122322                                  | ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБНТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ. СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 2Ф12.9-2, С18/22,5, СВ. F100 ДО F150, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ШТ. | 6,4      | 529,17  | 3386,69    |
| 93              | 4/2-1-3-4-1-11/1128                                   | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ) ФБС 24.6.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ШТ. | 10,24    | 219,05  | 2243,07    |
| 94              | 4/2-1-3-4-1-                                          | Блок стены подвала ФБС 12.3.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт. | 5,12     | 57,61   | 294,96     |
| 95              | 4/2-1-3-4-1-                                          | Блок стены подвала ФБС 9.3.6 С20/25, F100, W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт. | 166,4    | 44,46   | 7398,14    |
| ИТОГО МАТЕРИАЛЫ |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         | 134 600,19 |
| 96              | ПЛАТА ЗА ПРИЕМ И ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ (БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т   | 15,136   | 35      | 529,76     |
| ИТОГО СВАЛКА    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         | 529,76     |

Составил

(должность)

(подпись)

Залуцкая

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность)

(подпись)

Баканов

(инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)  
Код объекта 274.06/08.25.  
Наименование здания, сооружения ВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
Шифр здания, сооружения 3  
Комплект чертежей

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 301

на ТС1.КЖ (ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИСТЫ 68-87)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование  | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                                    | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           | Прочие затраты | Всего   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|---------|
|              |                                                                                                           | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР |                |         |
| 1            | 2                                                                                                         | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10      |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 0,245                                 | 0,366        | 0,810        |              | 0,260     | 0,039          | 2,088   |
|              |                                                                                                           | 0,04512    | 17,250                                | 0,150        | 0,093        |              | 0,276     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 0,791                                 | 1,078        | 2,814        |              | 0,810     | 0,118          | 6,778   |
|              |                                                                                                           | 0,27072    | 55,550                                | 0,442        | 0,306        |              | 0,861     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 2,152                                 | 1,572        | 16,620       |              | 1,853     |                | 25,793  |
|              |                                                                                                           | 3,794      | 148,060                               | 0,530        | 1,721        |              | 1,875     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 0,566                                 | 0,472        | 4,635        |              | 0,502     |                | 7,214   |
|              |                                                                                                           | 0,84276    | 39,570                                | 0,166        | 0,528        |              | 0,512     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 0,927                                 | 0,744        | 7,462        |              | 0,815     |                | 11,605  |
|              |                                                                                                           | 1,4584     | 64,510                                | 0,259        | 0,828        |              | 0,830     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 1,574                                 | 1,122        | 8,169        |              | 1,363     | 0,124          | 14,312  |
|              |                                                                                                           | 2,687364   | 105,470                               | 0,402        | 0,577        |              | 1,382     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 1,298                                 | 0,995        | 6,367        |              | 1,143     | 0,124          | 11,544  |
|              |                                                                                                           | 2,000964   | 87,180                                | 0,368        | 0,452        |              | 1,165     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 2,056                                 | 1,250        | 14,550       |              | 1,711     |                | 22,736  |
|              |                                                                                                           | 4,150776   | 139,750                               | 0,396        | 1,453        |              | 1,716     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 2,076                                 | 1,209        | 14,482       |              | 1,715     |                | 22,569  |
|              |                                                                                                           | 4,35945    | 140,340                               | 0,374        | 1,374        |              | 1,714     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 1,007                                 | 0,615        | 7,137        |              | 0,839     |                | 11,157  |
|              |                                                                                                           | 2,0242     | 68,480                                | 0,195        | 0,717        |              | 0,841     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 1,118                                 | 0,666        | 7,858        |              | 0,927     |                | 12,264  |
|              |                                                                                                           | 2,29874    | 75,770                                | 0,209        | 0,767        |              | 0,928     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 1,264                                 | 0,885        | 9,386        |              | 1,080     |                | 14,804  |
|              |                                                                                                           | 2,1836     | 87,410                                | 0,299        | 1,095        |              | 1,093     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 1,503                                 | 0,894        | 10,561       |              | 1,246     |                | 16,481  |
|              |                                                                                                           | 3,09716    | 101,900                               | 0,280        | 1,028        |              | 1,248     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры          | Т          | 1,498                                 | 1,087        | 7,669        |              | 1,302     | 0,124          | 13,544  |
|              |                                                                                                           | 2,496965   | 100,380                               | 0,392        | 0,542        |              | 1,322     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры-0,16225г | Т          | 0,254                                 | 0,270        | 3,957        |              | 0,238     |                | 5,502   |
|              |                                                                                                           | 0,708895   | 18,490                                | 0,103        | 0,534        |              | 0,249     |                |         |
| Ж00000/63030 | ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. Сети теплоснабжения. Металлические эстакады, каркасы в камерах, опоры-3,16316г | Т          | 3,063                                 | 3,956        | 12,123       |              | 2,814     |                | 25,947  |
|              |                                                                                                           |            | 222,500                               | 1,305        | 0,955        |              | 3,036     |                |         |
|              | ИТОГО                                                                                                     |            | 21,392                                | 17,181       | 134,600      |              | 18,618    | 0,529          | 224,338 |
|              |                                                                                                           |            | 1 472,610                             | 5,870        | 12,970       |              | 19,048    |                |         |

Составил  Зайцева  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)  
Проверил  Бакунов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения ВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
Шифр здания, сооружения 3

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС1

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 302**

на Временные тепловые сети

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025  
(дата разработки)Цены без НДС  
(вид цены)

Стоимость 1209,404 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                         | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                     | Ед.изм.               | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                              |                              |                             |                         |                               |
|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                                        |                             |                                                                                                                                                        |                       | Заработная плата                               | Эксплуатация машин           |                              | Материальные ресурсы        | Транспорт               | Общая стоимость               |
|                                        |                             |                                                                                                                                                        | Количество            |                                                | Всего                        | в том числе заработная плата |                             |                         |                               |
| 1                                      | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4                     | 5                                              | 6                            | 7                            | 8                           | 9                       | 10                            |
| Смета: 3. 302. Временные тепловые сети |                             |                                                                                                                                                        |                       |                                                |                              |                              |                             |                         |                               |
|                                        |                             | Ж6-30-40 Сети теплоснабжения Трубопроводы наружных сетей = 4087,04 м =                                                                                 |                       |                                                |                              |                              |                             |                         |                               |
| 1                                      | E24-4-11<br>(65.72 / 69.89) | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 400 мм                                         | КМ<br><b>0,38016</b>  | 17 833,19<br><b>6 779,47</b>                   | 13 507,87<br><b>5 135,15</b> | 4 406,60<br><b>1 675,21</b>  | 7 539,67<br><b>2 866,28</b> | 493,83<br><b>187,73</b> | 39 374,56<br><b>14 968,63</b> |
| 2                                      | 6/20-50-75/119              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7,0 мм | м<br><b>380,16</b>    |                                                |                              |                              | 185,95<br><b>70 690,75</b>  | 8,80<br><b>3 345,41</b> | 194,75<br><b>74 036,16</b>    |
| 3                                      | E24-4-9<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 300 мм                                         | КМ<br><b>0,187904</b> | 14 198,63<br><b>2 667,98</b>                   | 9 320,18<br><b>1 751,30</b>  | 3 179,10<br><b>597,37</b>    | 6 831,05<br><b>1 283,58</b> | 465,95<br><b>87,55</b>  | 30 815,81<br><b>5 790,41</b>  |
| 4                                      | 6/20-50-70/67               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м<br><b>187,904</b>   |                                                |                              |                              | 106,91<br><b>20 088,82</b>  | 5,06<br><b>950,79</b>   | 111,97<br><b>21 039,61</b>    |
| 5                                      | E24-4-7<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 200 мм                                         | КМ<br><b>0,10144</b>  | 10 946,11<br><b>1 110,37</b>                   | 7 191,53<br><b>729,51</b>    | 2 580,62<br><b>261,78</b>    | 6 571,53<br><b>666,62</b>   | 463,31<br><b>47,00</b>  | 25 172,48<br><b>2 553,50</b>  |
| 6                                      | 6/20-50-65/225              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м<br><b>101,44</b>    |                                                |                              |                              | 70,68<br><b>7 169,78</b>    | 3,34<br><b>338,81</b>   | 74,02<br><b>7 508,59</b>      |
| 7                                      | E24-4-6<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 150 мм                                         | КМ<br><b>0,13161</b>  | 9 985,06<br><b>1 314,13</b>                    | 6 320,19<br><b>831,80</b>    | 2 348,74<br><b>309,12</b>    | 3 215,03<br><b>423,13</b>   | 226,92<br><b>29,86</b>  | 19 747,20<br><b>2 598,92</b>  |
| 8                                      | 6/20-50-60/119              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм | м<br><b>131,6096</b>  |                                                |                              |                              | 38,43<br><b>5 057,76</b>    | 1,82<br><b>239,53</b>   | 40,25<br><b>5 297,29</b>      |
| 9                                      | E24-4-8<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 250 мм                                         | КМ<br><b>0,085632</b> | 12 730,90<br><b>1 090,17</b>                   | 8 457,56<br><b>724,24</b>    | 2 946,92<br><b>252,35</b>    | 7 296,11<br><b>624,78</b>   | 509,78<br><b>43,65</b>  | 28 994,35<br><b>2 482,84</b>  |
| 10                                     | 6/20-50-70/17               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м<br><b>85,632</b>    |                                                |                              |                              | 93,37<br><b>7 995,46</b>    | 4,42<br><b>378,49</b>   | 97,79<br><b>8 373,95</b>      |
| 11                                     | E24-4-5<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм                                         | КМ<br><b>0,31776</b>  | 8 866,01<br><b>2 817,26</b>                    | 5 839,45<br><b>1 855,54</b>  | 2 344,26<br><b>744,91</b>    | 1 620,07<br><b>514,79</b>   | 113,23<br><b>35,98</b>  | 16 438,76<br><b>5 223,57</b>  |
| 12                                     | 6/20-50-55/117              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм | м<br><b>317,76</b>    |                                                |                              |                              | 27,64<br><b>8 782,89</b>    | 1,31<br><b>416,27</b>   | 28,95<br><b>9 199,16</b>      |
| 13                                     | E24-4-4<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм                                         | КМ<br><b>0,057152</b> | 7 676,71<br><b>438,74</b>                      | 4 093,35<br><b>233,94</b>    | 1 672,99<br><b>95,61</b>     | 1 549,66<br><b>88,57</b>    | 110,17<br><b>6,30</b>   | 13 429,89<br><b>767,55</b>    |
| 14                                     | 6/20-50-50/217              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм | м<br><b>57,152</b>    |                                                |                              |                              | 23,65<br><b>1 351,64</b>    | 1,12<br><b>64,01</b>    | 24,77<br><b>1 415,65</b>      |
| 15                                     | E24-4-3                     | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм                                         | КМ                    | 7 305,03                                       | 3 979,62                     | 1 672,37                     | 1 217,39                    | 87,27                   | 12 589,31                     |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                    | Ед.изм.              | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                       |                              |                      |                 |                        |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                       | Количество           | Заработная плата                               | Эксплуатация машин    |                              | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость        |
|                |                             |                                                                                                                                                       |                      |                                                | Всего                 | в том числе заработная плата |                      |                 |                        |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                     | 4                    | 5                                              | 6                     | 7                            | 8                    | 9               | 10                     |
|                | (65.72 / 69.89)             | давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм                                                                                        | 0,26368              | 1 926,19                                       | 1 049,35              | 440,97                       | 321,00               | 23,01           | 3 319,55               |
| 16             | 6/20-50-50/63               | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм | м<br>266,3168        |                                                |                       |                              | 15,04<br>4 005,40    | 0,71<br>189,08  | 15,75<br>4 194,48      |
| 17             | E24-4-1<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 50 мм                                         | КМ<br>0,022592       | 7 099,83<br>160,40                             | 3 874,47<br>87,53     | 1 671,00<br>37,75            | 4 475,57<br>101,11   | 325,00<br>7,34  | 15 774,87<br>356,38    |
| 18             | 6/20-50-40/121              | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм | м<br>22,81792        |                                                |                       |                              | 8,57<br>195,55       | 0,41<br>9,36    | 8,98<br>204,91         |
| 19             | E24-4-6<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 150 мм                                        | КМ<br>0,016704       | 9 985,06<br>166,79                             | 6 320,19<br>105,57    | 2 348,74<br>39,23            | 3 215,03<br>53,70    | 226,92<br>3,79  | 19 747,20<br>329,85    |
| 20             | 6/20-300-10/п               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                               | м<br>16,704          |                                                |                       |                              | 77,41<br>1 293,06    | 6,15<br>102,73  | 83,56<br>1 395,79      |
| 21             | E24-4-5<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм                                        | КМ<br>0,06944        | 8 866,01<br>615,66                             | 5 839,45<br>405,49    | 2 344,26<br>162,79           | 1 620,07<br>112,50   | 113,23<br>7,86  | 16 438,76<br>1 141,51  |
| 22             | 6/20-30-20/20               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм                               | м<br>69,44           |                                                |                       |                              | 77,41<br>5 375,35    | 3,66<br>254,15  | 81,07<br>5 629,50      |
| 23             | E24-4-4<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм                                        | КМ<br>0,27936        | 7 676,71<br>2 144,57                           | 4 093,35<br>1 143,52  | 1 672,99<br>467,37           | 1 549,66<br>432,91   | 110,17<br>30,78 | 13 429,89<br>3 751,78  |
| 24             | 6/20-30-20/19               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                               | м<br>279,36          |                                                |                       |                              | 41,03<br>11 462,14   | 1,94<br>541,96  | 42,97<br>12 004,10     |
| 25             | E24-4-3<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм                                         | КМ<br>0,00288        | 7 305,03<br>21,04                              | 3 979,62<br>11,46     | 1 672,37<br>4,82             | 1 217,39<br>3,51     | 87,27<br>0,25   | 12 589,31<br>36,26     |
| 26             | 6/20-30-20/17               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                  | м<br>2,9088          |                                                |                       |                              | 22,82<br>66,38       | 1,08<br>3,14    | 23,90<br>69,52         |
| 27             | E24-4-2<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 65 мм                                         | КМ<br>0,270272       | 7 167,83<br>1 937,26                           | 3 910,64<br>1 056,94  | 1 671,63<br>451,79           | 4 509,79<br>1 218,87 | 326,68<br>88,29 | 15 914,94<br>4 301,36  |
| 28             | 6/20-30-20/16               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                  | м<br>272,9747        |                                                |                       |                              | 23,20<br>6 333,01    | 1,10<br>300,27  | 24,30<br>6 633,28      |
| 29             | E24-4-1<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 50 мм                                         | КМ<br>0,154688       | 7 099,83<br>1 098,26                           | 3 874,47<br>599,33    | 1 671,00<br>258,48           | 4 475,57<br>692,32   | 325,00<br>50,27 | 15 774,87<br>2 440,18  |
| 30             | 6/20-20-20/15               | Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                              | м<br>156,2349        |                                                |                       |                              | 10,02<br>1 565,47    | 0,47<br>73,43   | 10,49<br>1 638,90      |
| 31             | E24-4-1<br>(65.72 / 69.89)  | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб до 50 мм                                      | КМ<br>0,274432       | 7 099,83<br>1 948,42                           | 3 874,47<br>1 063,28  | 1 671,00<br>458,58           | 4 475,57<br>1 228,24 | 325,00<br>89,19 | 15 774,87<br>4 329,13  |
| 32             | 6/20-30-20/13               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                | м<br>93,0816         |                                                |                       |                              | 10,95<br>1 019,24    | 0,52<br>48,40   | 11,47<br>1 067,64      |
| 33             | 6/20-30-20/12               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                | м<br>58,8224         |                                                |                       |                              | 8,35<br>491,17       | 0,39<br>22,94   | 8,74<br>514,11         |
| 34             | 6/20-30-20/10               | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                | м<br>125,2723        |                                                |                       |                              | 4,64<br>581,26       | 0,22<br>27,56   | 4,86<br>608,82         |
| 35             | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм (сверх учтенных по Е 24-3-; 1,167879 т)                                               | ОННЫХ Ч.<br>6,345921 | 5 810,45<br>36 872,66                          | 6 893,83<br>43 747,70 | 1 887,46<br>11 977,67        | 1 079,10<br>6 847,88 | 85,68<br>543,72 | 13 869,06<br>88 011,96 |
| 36             | 6/20-350-10/22              | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                       | шт.                  |                                                |                       |                              | 717,75               | 33,95           | 751,70                 |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                                                                | Ед.изм.      | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                 |                    |
|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
|                |                |                                                                                                                                                                                                   | Количество   | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость    |
|                |                |                                                                                                                                                                                                   |              |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                 |                    |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                                                                 | 4            | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9               | 10                 |
|                |                | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 10,0 мм                                                  | 40,96        |                                                |                    |                              | 29 399,04            | 1 390,59        | 30 789,63          |
| 37             | 6/20-350-10/22 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 100 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 7,0 мм | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 717,75<br>1 837,44   | 56,99<br>145,89 | 774,74<br>1 983,33 |
| 38             | 6/20-350-10/22 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 170 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 7,0 мм | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 717,75<br>918,72     | 56,99<br>72,95  | 774,74<br>991,67   |
| 39             | 6/20-350-10/20 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 300 мм, наружным диаметром 325 мм и толщиной стенки 6,0 мм  | шт.<br>20,48 |                                                |                    |                              | 300,20<br>6 148,10   | 14,20<br>290,82 | 314,40<br>6 438,92 |
| 40             | 6/20-350-10/2  | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм    | шт.<br>5,12  |                                                |                    |                              | 166,81<br>854,07     | 7,89<br>40,40   | 174,70<br>894,47   |
| 41             | 6/20-350-10/2а | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм   | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 166,81<br>213,52     | 13,24<br>16,95  | 180,05<br>230,47   |
| 42             | 6/20-350-10/2а | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 145 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм   | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 166,81<br>427,03     | 13,24<br>33,89  | 180,05<br>460,92   |
| 43             | 6/20-350-10/19 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 6,0 мм  | шт.<br>10,24 |                                                |                    |                              | 110,69<br>1 133,47   | 5,24<br>53,66   | 115,93<br>1 187,13 |
| 44             | 6/20-350-10/1  | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 102 градусов, номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 6 мм   | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 132,40<br>169,47     | 6,26<br>8,01    | 138,66<br>177,48   |
| 45             | 6/20-350-10/П  | Отвод стальной, с углом 90 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                             | шт.<br>29,44 |                                                |                    |                              | 27,40<br>806,66      | 2,18<br>64,18   | 29,58<br>870,84    |
| 46             | 6/20-350-10/П1 | Отвод стальной, с углом 85 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                             | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 27,40<br>17,54       | 2,18<br>1,40    | 29,58<br>18,94     |
| 47             | 6/20-350-10/П2 | Отвод стальной, с углом 105 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                            | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 27,40<br>35,07       | 2,18<br>2,79    | 29,58<br>37,86     |
| 48             | 6/20-350-10/П3 | Отвод стальной, с углом 170 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                            | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 27,40<br>35,07       | 2,18<br>2,79    | 29,58<br>37,86     |
| 49             | 6/20-350-10/П4 | Отвод стальной, с углом 115 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                            | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 27,40<br>35,07       | 2,18<br>2,79    | 29,58<br>37,86     |
| 50             | 6/20-350-10/П5 | Отвод стальной, с углом 173 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                            | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 27,40<br>70,14       | 2,18<br>5,58    | 29,58<br>75,72     |
| 51             | 6/20-350-10/П6 | Отвод стальной, с углом 135 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                            | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 27,40<br>70,14       | 2,18<br>5,58    | 29,58<br>75,72     |
| 52             | 6/20-350-10/18 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                                                                  | шт.          |                                                |                    |                              | 39,99                | 1,89            | 41,88              |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                                                                             | Ед.изм.      | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |               |                 |
|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                |                                                                                                                                                                                                                | Количество   | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
|                |                |                                                                                                                                                                                                                |              |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |               |                 |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                                                                              | 4            | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм                                                                | 17,92        |                                                |                    |                              | 716,62               | 33,87         | 750,49          |
| 53             | 6/20-350-10/15 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 4,0 мм                | шт.<br>8,96  |                                                |                    |                              | 10,54<br>94,44       | 0,50<br>4,48  | 11,04<br>98,92  |
| 54             | 6/20-350-10/14 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм                  | шт.<br>33,28 |                                                |                    |                              | 8,48<br>282,21       | 0,40<br>13,31 | 8,88<br>295,52  |
| 55             | 6/20-350-10/20 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 110 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 83,5 мм                 | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 29,27<br>37,47       | 2,32<br>2,97  | 31,59<br>40,44  |
| 56             | 6/20-350-10/17 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                  | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 29,27<br>37,47       | 2,32<br>2,97  | 31,59<br>40,44  |
| 57             | 6/20-350-10/14 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм                  | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 8,48<br>21,71        | 0,67<br>1,72  | 9,15<br>23,43   |
| 58             | 6/20-350-10/12 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,0 мм                  | шт.<br>5,12  |                                                |                    |                              | 2,95<br>15,10        | 0,14<br>0,72  | 3,09<br>15,82   |
| 59             | 6/20-350-10/39 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 47,08<br>120,52      | 2,23<br>5,71  | 49,31<br>126,23 |
| 60             | 6/20-350-10/39 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 47,08<br>30,13       | 3,74<br>2,39  | 50,82<br>32,52  |
| 61             | 6/20-350-10/39 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 47,08<br>30,13       | 3,74<br>2,39  | 50,82<br>32,52  |
| 62             | 6/20-350-10/37 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | шт.<br>7,04  |                                                |                    |                              | 25,37<br>178,60      | 1,20<br>8,45  | 26,57<br>187,05 |
| 63             | 6/20-350-10/37 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 25,37<br>16,24       | 2,01<br>1,29  | 27,38<br>17,53  |
| 64             | 6/20-350-10/37 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                                                                                | шт.          |                                                |                    |                              | 25,37                | 2,01          | 27,38           |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                                                                              | Ед.изм.      | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |               |                 |
|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                |                                                                                                                                                                                                                 | Количество   | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
|                |                |                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |               |                 |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                                                                               | 4            | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм                                                   | 0,64         |                                                |                    |                              | 16,24                | 1,29          | 17,53           |
| 65             | 6/20-350-10/37 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 102 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 25,37<br>16,24       | 2,01<br>1,29  | 27,38<br>17,53  |
| 66             | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | шт.<br>31,36 |                                                |                    |                              | 17,63<br>552,88      | 0,83<br>26,03 | 18,46<br>578,91 |
| 67             | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 85 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 17,63<br>11,28       | 1,40<br>0,90  | 19,03<br>12,18  |
| 68             | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 17,63<br>11,28       | 1,40<br>0,90  | 19,03<br>12,18  |
| 69             | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 110 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 17,63<br>11,28       | 1,40<br>0,90  | 19,03<br>12,18  |
| 70             | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 17,63<br>11,28       | 1,40<br>0,90  | 19,03<br>12,18  |
| 71             | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 170 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 17,63<br>11,28       | 1,40<br>0,90  | 19,03<br>12,18  |
| 72             | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 115 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 17,63<br>11,28       | 1,40<br>0,90  | 19,03<br>12,18  |
| 73             | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 17,63<br>11,28       | 1,40<br>0,90  | 19,03<br>12,18  |
| 74             | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 173 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 17,63<br>22,57       | 1,40<br>1,79  | 19,03<br>24,36  |
| 75             | 6/20-350-10/35 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                                                                                | шт.          |                                                |                    |                              | 10,78                | 0,51          | 11,29           |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                                                                           | Ед.изм.      | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |               |                 |
|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                |                |                                                                                                                                                                                                              | Количество   | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
|                |                |                                                                                                                                                                                                              |              |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |               |                 |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                                                                            | 4            | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9             | 10              |
|                |                | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 4,0 мм                                                  | 0,64         |                                                |                    |                              | 6,90                 | 0,33          | 7,23            |
| 76             | 6/20-350-10/34 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | шт.<br>32,64 |                                                |                    |                              | 6,83<br>222,93       | 0,32<br>10,44 | 7,15<br>233,37  |
| 77             | 6/20-350-10/34 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 110 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 6,83<br>4,37         | 0,54<br>0,35  | 7,37<br>4,72    |
| 78             | 6/20-350-10/34 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 6,83<br>4,37         | 0,54<br>0,35  | 7,37<br>4,72    |
| 79             | 6/20-350-10/34 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 102 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 6,83<br>4,37         | 0,54<br>0,35  | 7,37<br>4,72    |
| 80             | 6/20-350-10/34 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 173 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 6,83<br>8,74         | 0,54<br>0,69  | 7,37<br>9,43    |
| 81             | 6/20-350-10/34 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 6,83<br>4,37         | 0,54<br>0,35  | 7,37<br>4,72    |
| 82             | 6/20-350-10/33 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | шт.<br>17,92 |                                                |                    |                              | 5,34<br>95,69        | 0,25<br>4,48  | 5,59<br>100,17  |
| 83             | 6/20-350-10/33 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 5,34<br>3,42         | 0,42<br>0,27  | 5,76<br>3,69    |
| 84             | 6/20-350-10/33 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 5,34<br>6,84         | 0,42<br>0,54  | 5,76<br>7,38    |
| 85             | 6/20-350-10/33 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 85 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 5,34<br>3,42         | 0,42<br>0,27  | 5,76<br>3,69    |
| 86             | 6/20-350-10/29 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                                                                              | шт.          |                                                |                    |                              | 2,29                 | 0,11          | 2,40            |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                                                                            | Ед.изм.      | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                  |                      |
|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|
|                |                |                                                                                                                                                                                                               |              | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт        | Общая стоимость      |
|                |                |                                                                                                                                                                                                               | Количество   |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                  |                      |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                                                                             | 4            | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9                | 10                   |
|                |                | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм и толщиной стенки 3,2 мм                                                   | 12,16        |                                                |                    |                              | 27,85                | 1,34             | 29,19                |
| 87             | 6/20-350-10/29 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм и толщиной стенки 3,2 мм | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 2,29<br>1,47         | 0,18<br>0,12     | 2,47<br>1,59         |
| 88             | 6/20-350-10/29 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм и толщиной стенки 3,2 мм  | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 2,29<br>2,93         | 0,18<br>0,23     | 2,47<br>3,16         |
| 89             | 6/20-350-15/15 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 200х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273х6-108х4 мм                                                                    | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 73,30<br>93,82       | 3,47<br>4,44     | 76,77<br>98,26       |
| 90             | 6/20-350-15/14 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 250х200 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273х6-219х6 мм                                                                    | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 76,49<br>97,91       | 3,62<br>4,63     | 80,11<br>102,54      |
| 91             | 6/20-350-15/12 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 150х125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-133х4 мм                                                                  | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 16,23<br>20,77       | 0,77<br>0,99     | 17,00<br>21,76       |
| 92             | 6/20-350-15/11 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 125х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-108х4 мм                                                                    | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 13,57<br>17,37       | 0,64<br>0,82     | 14,21<br>18,19       |
| 93             | 6/20-350-15/12 | Переход стальной оцинкованный, диаметром 150х125 мм                                                                                                                                                           | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 25,65<br>16,42       | 2,04<br>1,31     | 27,69<br>17,73       |
| 94             | 6/20-350-15/11 | Переход стальной оцинкованный, диаметром 125х100 мм                                                                                                                                                           | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 13,57<br>8,68        | 1,08<br>0,69     | 14,65<br>9,37        |
| 95             | 6/20-350-15/П  | Переход стальной оцинкованный, диаметром 100х65 мм, монит.23105                                                                                                                                               | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 8,45<br>5,41         | 0,67<br>0,43     | 9,12<br>5,84         |
| 96             | 6/20-350-15/П1 | Переход стальной оцинкованный, диаметром 65х50 мм, монит.3231                                                                                                                                                 | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 4,75<br>3,04         | 0,38<br>0,24     | 5,13<br>3,28         |
| 97             | 6/20-350-12/П2 | Тройник стальной переходный 426х6-219х6 мм, монит. 21256                                                                                                                                                      | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 1 959,55<br>5 016,45 | 155,59<br>398,31 | 2 115,14<br>5 414,76 |
| 98             | 6/20-350-12/63 | Тройник стальной переходной ,наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-89х3,5 мм                                                                                                                           | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 69,24<br>88,63       | 3,28<br>4,20     | 72,52<br>92,83       |
| 99             | 6/20-350-12/62 | Тройник стальной переходной , наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3,5 мм                                                                                                                            | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 42,27<br>54,11       | 2,00<br>2,56     | 44,27<br>56,67       |
| 100            | 6/20-350-12/57 | Тройник стальной оцинкованный равнопроходной , номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм                                                                               | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 61,99<br>39,67       | 2,93<br>1,88     | 64,92<br>41,55       |
| 101            | 6/20-350-10/15 | Штуцер для ответвления 108х4,0 на 108х4,0                                                                                                                                                                     | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 10,54<br>13,49       | 0,84<br>1,08     | 11,38<br>14,57       |
| 102            | 6/20-350-15/П6 | Штуцер для ответвления оцинкованный, 100х4,5-50х3,5 мм, монит.23157                                                                                                                                           | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 9,18<br>5,88         | 0,73<br>0,47     | 9,91<br>6,35         |
| 103            | 6/20-350-15/12 | Штуцер для ответвления оцинкованный, диаметром 125х80 мм                                                                                                                                                      | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 12,64<br>16,18       | 1,00<br>1,28     | 13,64<br>17,46       |
| 104            | 6/20-350п      | Штуцер для ответвления оцинкованный 50х65 мм, монит. 5203                                                                                                                                                     | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 20,14<br>12,89       | 1,60<br>1,02     | 21,74<br>13,91       |
| 105            | 6/20-350п1     | Штуцер для ответвления 32х2 мм, монит. 5214                                                                                                                                                                   | шт.<br>76,16 |                                                |                    |                              | 16,56<br>1 261,21    | 1,31<br>99,77    | 17,87<br>1 360,98    |
| 106            | 3/13-80/10     | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                                                                    | шт.<br>42,88 |                                                |                    |                              | 3,03<br>129,93       | 0,22<br>9,43     | 3,25<br>139,36       |
| 107            | 6/20-350-20/2  | Заглушка из углеродистой стали , номинальным                                                                                                                                                                  | шт.          |                                                |                    |                              | 0,57                 | 0,03             | 0,60                 |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                               | Ед.изм.      | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                 |                    |
|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
|                |                |                                                                                                                  | Количество   | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость    |
|                |                |                                                                                                                  |              |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                 |                    |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                | 4            | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9               | 10                 |
|                |                | диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2 мм                                                  | 0,64         |                                                |                    |                              | 0,36                 | 0,02            | 0,38               |
| 108            | 6/20-350-20/4  | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм     | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 0,97<br>1,24         | 0,05<br>0,06    | 1,02<br>1,30       |
| 109            | 6/20-350-20/п  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 50 мм, монит. 35808                           | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 4,10<br>10,50        | 0,33<br>0,84    | 4,43<br>11,34      |
| 110            | 6/20-350-20/5  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 65 мм, монит.16150                            | шт.<br>3,2   |                                                |                    |                              | 2,35<br>7,52         | 0,11<br>0,35    | 2,46<br>7,87       |
| 111            | 6/20-350-20/6  | Заглушка из углеродистой стали , наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                | шт.<br>5,12  |                                                |                    |                              | 2,09<br>10,70        | 0,10<br>0,51    | 2,19<br>11,21      |
| 112            | 6/20-350-20/21 | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                   | шт.<br>0,64  |                                                |                    |                              | 4,30<br>2,75         | 0,34<br>0,22    | 4,64<br>2,97       |
| 113            | 6/20-350-20/7  | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм   | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 4,28<br>10,96        | 0,20<br>0,51    | 4,48<br>11,47      |
| 114            | 6/20-350-20/р  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 100 мм                                        | шт.<br>3,2   |                                                |                    |                              | 6,05<br>19,36        | 0,48<br>1,54    | 6,53<br>20,90      |
| 115            | 6/20-350-20/8  | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм   | шт.<br>3,84  |                                                |                    |                              | 5,30<br>20,35        | 0,25<br>0,96    | 5,55<br>21,31      |
| 116            | 6/20-350-20/р1 | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 125 мм                                        | шт.<br>1,92  |                                                |                    |                              | 6,90<br>13,25        | 0,55<br>1,06    | 7,45<br>14,31      |
| 117            | 6/20-350-20/10 | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 8,29<br>10,61        | 0,39<br>0,50    | 8,68<br>11,11      |
| 118            | 6/20-350-20/р2 | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 150 мм                                        | шт.<br>1,92  |                                                |                    |                              | 13,25<br>25,44       | 1,05<br>2,02    | 14,30<br>27,46     |
| 119            | 6/20-350-20/11 | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм   | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 18,50<br>47,36       | 0,88<br>2,25    | 19,38<br>49,61     |
| 120            | 6/20-350-20/13 | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6 мм   | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 58,34<br>74,68       | 2,76<br>3,53    | 61,10<br>78,21     |
| 121            | 6/20-350-20/15 | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7 мм   | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 95,35<br>122,05      | 4,51<br>5,77    | 99,86<br>127,82    |
| 122            | 6/20-100/п1    | Опора неподвижная Д400, монит. 30825                                                                             | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 334,63<br>428,33     | 26,57<br>34,01  | 361,20<br>462,34   |
| 123            | 6/20-100/а     | Опора неподвижная Д150, монит.38036                                                                              | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 36,36<br>46,54       | 2,89<br>3,70    | 39,25<br>50,24     |
| 124            | 6/250/П        | Опора неподвижная Д125, монит. 37525                                                                             | шт.<br>3,84  |                                                |                    |                              | 51,56<br>197,99      | 4,09<br>15,71   | 55,65<br>213,70    |
| 125            | 6/250-100/П    | Опора неподвижная Д100, монит.13001                                                                              | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 8,59<br>21,99        | 0,68<br>1,74    | 9,27<br>23,73      |
| 126            | 6/250/П1       | Опора неподвижная Д80, монит. 38036                                                                              | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 33,39<br>85,48       | 2,65<br>6,78    | 36,04<br>92,26     |
| 127            | 6/250/П2       | Опора неподвижная Д65, монит. 37524                                                                              | шт.<br>2,56  |                                                |                    |                              | 28,81<br>73,75       | 2,29<br>5,86    | 31,10<br>79,61     |
| 128            | 6/250/П3       | Опора неподвижная Д50, монит. 37524                                                                              | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 51,56<br>66,00       | 4,09<br>5,24    | 55,65<br>71,24     |
| 129            | 6/20-350п5     | Опора неподвижная Д32, монит. 17360                                                                              | шт.<br>1,28  |                                                |                    |                              | 3,67<br>4,70         | 0,29<br>0,37    | 3,96<br>5,07       |
| 130            | 6/250-100/420  | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 400 мм, монит. 39474                               | шт.<br>24,32 |                                                |                    |                              | 214,12<br>5 207,40   | 10,13<br>246,36 | 224,25<br>5 453,76 |
| 131            | 6/250-100/320  | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 300 мм, монит.40401                                | шт.<br>23,04 |                                                |                    |                              | 52,56<br>1 210,98    | 2,49<br>57,37   | 55,05<br>1 268,35  |
| 132            | 6/250-100/240  | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 250 мм, монит. 40400                               | шт.<br>7,68  |                                                |                    |                              | 20,77<br>159,51      | 0,98<br>7,53    | 21,75<br>167,04    |
| 133            | 6/250-100/180  | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 200 мм                                             | шт.<br>20,48 |                                                |                    |                              | 48,30<br>989,18      | 2,28<br>46,69   | 50,58<br>1 035,87  |
| 134            | 6/250-100/129  | Опора стальная скользящая для стальных                                                                           | шт.          |                                                |                    |                              | 18,29                | 0,87            | 19,16              |



| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                | Ед.изм.       | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                  |                   |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|
|                |                             |                                                                                   | Количество    | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт        | Общая стоимость   |
|                |                             |                                                                                   |               |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                  |                   |
| 1              | 2                           | 3                                                                                 | 4             | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9                | 10                |
|                |                             | трубопроводов, диаметр 150 мм                                                     | <b>34,56</b>  |                                                |                    |                              | <b>632,10</b>        | <b>30,07</b>     | <b>662,17</b>     |
| 135            | 6/250-100/118               | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 125 мм              | шт.           |                                                |                    |                              | 9,04                 | 0,43             | 9,47              |
|                |                             |                                                                                   | <b>82,56</b>  |                                                |                    |                              | <b>746,34</b>        | <b>35,50</b>     | <b>781,84</b>     |
| 136            | 6/250-100/90                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 100 мм              | шт.           |                                                |                    |                              | 20,79                | 0,98             | 21,77             |
|                |                             |                                                                                   | <b>73,6</b>   |                                                |                    |                              | <b>1 530,14</b>      | <b>72,13</b>     | <b>1 602,27</b>   |
| 137            | 6/250-100/79                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 80 мм               | шт.           |                                                |                    |                              | 15,85                | 0,75             | 16,60             |
|                |                             |                                                                                   | <b>76,8</b>   |                                                |                    |                              | <b>1 217,28</b>      | <b>57,60</b>     | <b>1 274,88</b>   |
| 138            | 6/250-100/70                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 65 мм, монит. 33117 | шт.           |                                                |                    |                              | 8,68                 | 0,41             | 9,09              |
|                |                             |                                                                                   | <b>62,08</b>  |                                                |                    |                              | <b>538,85</b>        | <b>25,45</b>     | <b>564,30</b>     |
| 139            | 6/250-100/50                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 50 мм               | шт.           |                                                |                    |                              | 11,29                | 0,53             | 11,82             |
|                |                             |                                                                                   | <b>50,56</b>  |                                                |                    |                              | <b>570,82</b>        | <b>26,80</b>     | <b>597,62</b>     |
| 140            | 6/250-100/30                | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 32 мм, монит. 38039 | шт.           |                                                |                    |                              | 5,02                 | 0,24             | 5,26              |
|                |                             |                                                                                   | <b>34,56</b>  |                                                |                    |                              | <b>173,49</b>        | <b>8,29</b>      | <b>181,78</b>     |
| 141            | E24-13-8<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 400 мм                                                           | ИИЖЕК ИЛ      | 323,90                                         | 272,00             | 79,18                        | 33,83                | 2,69             | 632,42            |
|                |                             |                                                                                   | <b>1,28</b>   | <b>414,59</b>                                  | <b>348,16</b>      | <b>101,35</b>                | <b>43,30</b>         | <b>3,44</b>      | <b>809,49</b>     |
| 142            | E24-13-7<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 300 мм                                                           | ИИЖЕК ИЛ      | 243,91                                         | 192,59             | 53,41                        | 31,10                | 2,47             | 470,07            |
|                |                             |                                                                                   | <b>2,56</b>   | <b>624,41</b>                                  | <b>493,03</b>      | <b>136,73</b>                | <b>79,62</b>         | <b>6,32</b>      | <b>1 203,38</b>   |
| 143            | E24-13-5<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 200 мм                                                           | ИИЖЕК ИЛ      | 133,51                                         | 111,82             | 31,25                        | 15,10                | 1,20             | 261,63            |
|                |                             |                                                                                   | <b>2,56</b>   | <b>341,79</b>                                  | <b>286,26</b>      | <b>80,00</b>                 | <b>38,66</b>         | <b>3,07</b>      | <b>669,78</b>     |
| 144            | E24-13-4<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 150 мм                                                           | ИИЖЕК ИЛ      | 93,67                                          | 75,07              | 20,37                        | 10,21                | 0,81             | 179,76            |
|                |                             |                                                                                   | <b>3,2</b>    | <b>299,74</b>                                  | <b>240,22</b>      | <b>65,18</b>                 | <b>32,67</b>         | <b>2,59</b>      | <b>575,22</b>     |
| 145            | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 125 мм                                                           | ИИЖЕК ИЛ      | 54,43                                          | 51,38              | 14,62                        | 6,61                 | 0,53             | 112,95            |
|                |                             |                                                                                   | <b>5,76</b>   | <b>313,52</b>                                  | <b>295,95</b>      | <b>84,21</b>                 | <b>38,07</b>         | <b>3,05</b>      | <b>650,59</b>     |
| 146            | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 100 мм                                                           | ИИЖЕК ИЛ      | 54,43                                          | 51,38              | 14,62                        | 6,61                 | 0,53             | 112,95            |
|                |                             |                                                                                   | <b>5,76</b>   | <b>313,52</b>                                  | <b>295,95</b>      | <b>84,21</b>                 | <b>38,07</b>         | <b>3,05</b>      | <b>650,59</b>     |
| 147            | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранова 80 мм                                                           | ИИЖЕК ИЛ      | 49,36                                          | 49,35              | 14,37                        | 5,65                 | 0,45             | 104,81            |
|                |                             |                                                                                   | <b>5,76</b>   | <b>284,31</b>                                  | <b>284,26</b>      | <b>82,77</b>                 | <b>32,54</b>         | <b>2,59</b>      | <b>603,70</b>     |
| 148            | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 65 мм                                                            | ИИЖЕК ИЛ      | 49,36                                          | 49,35              | 14,37                        | 5,65                 | 0,45             | 104,81            |
|                |                             |                                                                                   | <b>3,2</b>    | <b>157,95</b>                                  | <b>157,92</b>      | <b>45,98</b>                 | <b>18,08</b>         | <b>1,44</b>      | <b>335,39</b>     |
| 149            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов 50 мм                                                            | ИИЖЕК ИЛ      | 30,87                                          | 29,82              | 8,63                         | 3,91                 | 0,31             | 64,91             |
|                |                             |                                                                                   | <b>3,84</b>   | <b>118,54</b>                                  | <b>114,51</b>      | <b>33,14</b>                 | <b>15,01</b>         | <b>1,19</b>      | <b>249,25</b>     |
| 150            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89) | Установка кранов до 50 мм                                                         | ИИЖЕК ИЛ      | 30,87                                          | 29,82              | 8,63                         | 3,91                 | 0,31             | 64,91             |
|                |                             |                                                                                   | <b>123,52</b> | <b>3 813,06</b>                                | <b>3 683,37</b>    | <b>1 065,98</b>              | <b>482,96</b>        | <b>38,29</b>     | <b>8 017,68</b>   |
| 151            | 3/3-50-80-100/К             | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д400, монит.27457           | шт.           |                                                |                    |                              | 13 000,00            | 1 032,20         | 14 032,20         |
|                |                             |                                                                                   | <b>1,28</b>   |                                                |                    |                              | <b>16 640,00</b>     | <b>1 321,22</b>  | <b>17 961,22</b>  |
| 152            | 3/3-50-80-100/К             | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д300, монит.1878            | шт.           |                                                |                    |                              | 5 400,00             | 428,76           | 5 828,76          |
|                |                             |                                                                                   | <b>2,56</b>   |                                                |                    |                              | <b>13 824,00</b>     | <b>1 097,63</b>  | <b>14 921,63</b>  |
| 153            | 3/3-50-50/П                 | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д200, монит.35557           | шт.           |                                                |                    |                              | 1 832,21             | 145,48           | 1 977,69          |
|                |                             |                                                                                   | <b>2,56</b>   |                                                |                    |                              | <b>4 690,46</b>      | <b>372,43</b>    | <b>5 062,89</b>   |
| 154            | 3/3-50-80-100/К             | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д150, монит.1880            | шт.           |                                                |                    |                              | 567,87               | 45,09            | 612,96            |
|                |                             |                                                                                   | <b>3,2</b>    |                                                |                    |                              | <b>1 817,18</b>      | <b>144,29</b>    | <b>1 961,47</b>   |
| 155            | 3/3-50-80-100/К             | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 125 мм             | шт.           |                                                |                    |                              | 330,44               | 23,96            | 354,40            |
|                |                             |                                                                                   | <b>5,76</b>   |                                                |                    |                              | <b>1 903,33</b>      | <b>138,01</b>    | <b>2 041,34</b>   |
| 156            | 3/3-50-80-100/К             | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 100 мм             | шт.           |                                                |                    |                              | 243,20               | 17,63            | 260,83            |
|                |                             |                                                                                   | <b>5,76</b>   |                                                |                    |                              | <b>1 400,83</b>      | <b>101,55</b>    | <b>1 502,38</b>   |
| 157            | 3/3-50-80-100/К             | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 80 мм              | шт.           |                                                |                    |                              | 119,53               | 8,67             | 128,20            |
|                |                             |                                                                                   | <b>5,76</b>   |                                                |                    |                              | <b>688,49</b>        | <b>49,94</b>     | <b>738,43</b>     |
| 158            | 3/3-50-80-100/К             | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 65 мм              | шт.           |                                                |                    |                              | 89,78                | 6,51             | 96,29             |
|                |                             |                                                                                   | <b>3,2</b>    |                                                |                    |                              | <b>287,30</b>        | <b>20,83</b>     | <b>308,13</b>     |
| 159            | 3/3-50-80-100/К             | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 50 мм              | шт.           |                                                |                    |                              | 74,52                | 5,40             | 79,92             |
|                |                             |                                                                                   | <b>3,84</b>   |                                                |                    |                              | <b>286,16</b>        | <b>20,74</b>     | <b>306,90</b>     |
| 160            | 3/3-50-80-100/К             | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 32 мм              | шт.           |                                                |                    |                              | 49,14                | 3,56             | 52,70             |
|                |                             |                                                                                   | <b>0,64</b>   |                                                |                    |                              | <b>31,45</b>         | <b>2,28</b>      | <b>33,73</b>      |
| 161            | 3/3-50-80-100/К             | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 25 мм              | шт.           |                                                |                    |                              | 38,47                | 2,79             | 41,26             |
|                |                             |                                                                                   | <b>78,08</b>  |                                                |                    |                              | <b>3 003,74</b>      | <b>217,84</b>    | <b>3 221,58</b>   |
| 162            | 3/3-50-80-100/К             | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 15 мм              | шт.           |                                                |                    |                              | 35,11                | 2,55             | 37,66             |
|                |                             |                                                                                   | <b>44,8</b>   |                                                |                    |                              | <b>1 572,93</b>      | <b>114,24</b>    | <b>1 687,17</b>   |
|                |                             | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                  |               | <b>69 790,80</b>                               | <b>66 731,28</b>   | <b>20 015,35</b>             | <b>283 985,38</b>    | <b>15 771,17</b> | <b>436 278,63</b> |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                  |               |                                                |                    |                              |                      |                  | 59 020,62         |
|                |                             | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                             |               |                                                |                    |                              |                      |                  | <b>62 765,53</b>  |
|                |                             | Ж6-30-70 Временные сети теплоснабжения Изоляция трубопроводов = 3802 м =          |               |                                                |                    |                              |                      |                  | 558 064,78        |
| 163            | ПО                          | Трубопроводы Т1,Т2                                                                |               |                                                |                    |                              |                      |                  |                   |
| 164            | E26-11-23                   | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ТРУБОПРО                            |               | 262,95                                         | 54,71              | 34,89                        | 31,14                | 1,78             | 350,58            |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                     | Ед.изм.        | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                 |                  |
|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Количество     | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                 |                  |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4              | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9               | 10               |
|                | (68.63 / 50.01) | прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 325-820 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм                                                                                       | <b>56,7936</b> | <b>14 933,88</b>                               | <b>3 107,18</b>    | <b>1 981,53</b>              | <b>1 768,55</b>      | <b>101,09</b>   | <b>19 910,70</b> |
| 165            | E26-11-16       | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ТРУБОПРО                                                                                                                                                                                 |                | 181,93                                         | 28,30              | 17,87                        | 22,38                | 1,27            | 233,88           |
|                | (68.63 / 50.01) | прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 273 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм                                                                                           | <b>8,5632</b>  | <b>1 557,90</b>                                | <b>242,34</b>      | <b>153,02</b>                | <b>191,64</b>        | <b>10,88</b>    | <b>2 002,76</b>  |
| 166            | E26-11-8        | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ТРУБОПРО                                                                                                                                                                                 |                | 132,23                                         | 23,96              | 15,01                        | 17,24                | 0,99            | 174,42           |
|                | (68.63 / 50.01) | прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                        | <b>23,3024</b> | <b>3 081,28</b>                                | <b>558,33</b>      | <b>349,77</b>                | <b>401,73</b>        | <b>23,07</b>    | <b>4 064,41</b>  |
| 167            | E26-11-34       | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ТРУБОПРО                                                                                                                                                                                 |                | 83,78                                          | 3,59               | 2,36                         | 11,99                | 0,69            | 100,05           |
|                | (68.63 / 50.01) | прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                         | <b>63,8592</b> | <b>5 350,12</b>                                | <b>229,25</b>      | <b>150,71</b>                | <b>765,67</b>        | <b>44,06</b>    | <b>6 389,10</b>  |
| 168            | E26-11-30       | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ТРУБОПРО                                                                                                                                                                                 |                | 57,88                                          | 1,51               | 1,00                         | 5,98                 | 0,35            | 65,72            |
|                | (68.63 / 50.01) | прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                                                          | <b>2,2592</b>  | <b>130,76</b>                                  | <b>3,41</b>        | <b>2,26</b>                  | <b>13,51</b>         | <b>0,79</b>     | <b>148,47</b>    |
| 169            | 1/10-120-150-2  | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 100 мм | м3             |                                                |                    |                              | 353,44               | 28,06           | 381,50           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>95,5008</b> |                                                |                    |                              | <b>33 753,80</b>     | <b>2 679,75</b> | <b>36 433,55</b> |
| 170            | 1/10-120-150-2  | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 80 мм  | м3             |                                                |                    |                              | 342,91               | 27,23           | 370,14           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>15,5392</b> |                                                |                    |                              | <b>5 328,55</b>      | <b>423,13</b>   | <b>5 751,68</b>  |
| 171            | 1/10-120-150-2  | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 70 мм  | м3             |                                                |                    |                              | 353,44               | 28,06           | 381,50           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>30,912</b>  |                                                |                    |                              | <b>10 925,54</b>     | <b>867,39</b>   | <b>11 792,93</b> |
| 172            | 1/10-120-150-2  | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 50 мм  | м3             |                                                |                    |                              | 416,12               | 33,04           | 449,16           |
|                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0,448</b>   |                                                |                    |                              | <b>186,42</b>        | <b>14,80</b>    | <b>201,22</b>    |
| 173            | ПО              | Трубопроводы Т3,Т4                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                |                    |                              |                      |                 |                  |
| 174            | E26-11-8        | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ТРУБОПРО                                                                                                                                                                                 |                | 132,23                                         | 23,96              | 15,01                        | 17,24                | 0,99            | 174,42           |
|                | (68.63 / 50.01) | прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                        | <b>1,6704</b>  | <b>220,88</b>                                  | <b>40,02</b>       | <b>25,07</b>                 | <b>28,80</b>         | <b>1,65</b>     | <b>291,35</b>    |
| 175            | E26-11-3        | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ТРУБОПРО                                                                                                                                                                                 |                | 102,41                                         | 16,79              | 10,48                        | 11,16                | 0,65            | 131,01           |
|                | (68.63 / 50.01) | прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                         | <b>6,944</b>   | <b>711,14</b>                                  | <b>116,59</b>      | <b>72,77</b>                 | <b>77,50</b>         | <b>4,51</b>     | <b>909,74</b>    |
| 176            | E26-11-34       | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ТРУБОПРО                                                                                                                                                                                 |                | 83,78                                          | 3,59               | 2,36                         | 11,99                | 0,69            | 100,05           |
|                | (68.63 / 50.01) | прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                         | <b>28,224</b>  | <b>2 364,61</b>                                | <b>101,32</b>      | <b>66,61</b>                 | <b>338,41</b>        | <b>19,47</b>    | <b>2 823,81</b>  |
| 177            | E26-11-32       | Изоляция трубопроводов матами минераловатными ТРУБОПРО                                                                                                                                                                                 |                | 75,53                                          | 2,64               | 1,74                         | 7,04                 | 0,40            | 85,61            |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                     | Ед.изм.            | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                 |                    |
|----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                        | Количество         | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость    |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                 |                    |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9               | 10                 |
|                | (68.63 / 50.01)              | прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                          | 27,0272            | 2 041,36                                       | 71,35              | 47,03                        | 190,27               | 10,81           | 2 313,79           |
| 178            | E26-11-30<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                            | РУБОПРО<br>15,4688 | 57,88<br>895,33                                | 1,51<br>23,36      | 1,00<br>15,47                | 5,98<br>92,50        | 0,35<br>5,41    | 65,72<br>1 016,60  |
| 179            | E26-11-29<br>(68.63 / 50.01) | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм                                            | РУБОПРО<br>9,216   | 50,36<br>464,12                                | 1,32<br>12,17      | 0,87<br>8,02                 | 5,56<br>51,24        | 0,32<br>2,95    | 57,56<br>530,48    |
| 180            | 1/10-120-150-2               | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стекляного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 80 мм   | м3<br>4,7232       |                                                |                    |                              | 342,91<br>1 619,63   | 27,23<br>128,61 | 370,14<br>1 748,24 |
| 181            | 1/10-120-150-2               | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стекляного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 70 мм   | м3<br>19,7184      |                                                |                    |                              | 353,44<br>6 969,27   | 28,06<br>553,30 | 381,50<br>7 522,57 |
| 182            | 1/10-120-150-2               | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стекляного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 50 мм   | м3<br>2,6048       |                                                |                    |                              | 416,12<br>1 083,91   | 33,04<br>86,06  | 449,16<br>1 169,97 |
| 183            | 1/10-120-150-2               | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППТ-2 машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стекляного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 40 мм | м3<br>0,9088       |                                                |                    |                              | 419,92<br>381,62     | 33,34<br>30,30  | 453,26<br>411,92   |
| 184            | ПО                           | Трубопроводы Т1,Т2                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                |                    |                              |                      |                 |                    |
| 185            | E26-23-15<br>(68.63 / 50.01) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 273-425 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм                                                                                                  | РУБОПРО<br>65,3568 | 63,00<br>4 117,48                              | 7,55<br>493,44     | 4,98<br>325,48               | 57,30<br>3 744,94    | 4,17<br>272,54  | 132,02<br>8 628,40 |
| 186            | E26-23-14<br>(68.63 / 50.01) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                                   | РУБОПРО<br>23,3024 | 51,02<br>1 188,89                              | 6,79<br>158,22     | 4,48<br>104,39               | 51,89<br>1 209,16    | 3,77<br>87,85   | 113,47<br>2 644,12 |
| 187            | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)  | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                                    | РУБОПРО<br>63,8592 | 65,44<br>4 178,95                              | 5,60<br>357,61     | 3,69<br>235,64               | 37,17<br>2 373,65    | 2,69<br>171,78  | 110,90<br>7 081,99 |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                |                    |                              |                      |                 |                    |
| 188            | E26-23-18<br>(68.63 / 50.01) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                                                                  | РУБОПРО<br>2,2592  | 44,25<br>99,97                                 | 1,25<br>2,82       | 0,82<br>1,85                 | 21,80<br>49,25       | 1,56<br>3,52    | 68,86<br>155,56    |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                |                    |                              |                      |                 |                    |
| 189            | 1/10-120-200/1               | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                                  | м2<br>1987,373     |                                                |                    |                              | 2,83<br>5 624,27     | 0,22<br>437,22  | 3,05<br>6 061,49   |
| 190            | ПО                           | Трубопроводы Т3,Т4                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                |                    |                              |                      |                 |                    |
| 191            | E26-23-14<br>(68.63 / 50.01) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 159 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                                       | РУБОПРО<br>1,6704  | 51,02<br>85,22                                 | 6,79<br>11,34      | 4,48<br>7,48                 | 51,89<br>86,68       | 3,77<br>6,30    | 113,47<br>189,54   |
| 192            | E26-23-9                     | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов                                                                                                                                                                                            | РУБОПРО            | 59,49                                          | 5,09               | 3,36                         | 37,17                | 2,69            | 104,44             |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                        | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                        |                              |                           |                        |                             |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                           |                            | Заработная плата                               | Эксплуатация машин     |                              | Материальные ресурсы      | Транспорт              | Общая стоимость             |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                           | Количество                 |                                                | Всего                  | в том числе заработная плата |                           |                        |                             |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                         | 4                          | 5                                              | 6                      | 7                            | 8                         | 9                      | 10                          |
|                | (68.63 / 50.01)              | рулонными материалами, диаметр трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                                                      | <b>6,944</b>               | <b>413,10</b>                                  | <b>35,34</b>           | <b>23,33</b>                 | <b>258,11</b>             | <b>18,68</b>           | <b>725,23</b>               |
| 193            | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)  | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-100 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                       | ГРУБОПРО<br><b>28,224</b>  | 59,49<br><b>1 679,05</b>                       | 5,09<br><b>143,66</b>  | 3,36<br><b>94,83</b>         | 37,17<br><b>1 049,09</b>  | 2,69<br><b>75,92</b>   | 104,44<br><b>2 947,72</b>   |
| 194            | E26-23-20<br>(68.63 / 50.01) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                     | ГРУБОПРО<br><b>27,0272</b> | 46,59<br><b>1 259,20</b>                       | 1,32<br><b>35,68</b>   | 0,87<br><b>23,51</b>         | 27,21<br><b>735,41</b>    | 1,96<br><b>52,97</b>   | 77,08<br><b>2 083,26</b>    |
| 195            | E26-23-18<br>(68.63 / 50.01) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                                     | ГРУБОПРО<br><b>15,4688</b> | 44,25<br><b>684,49</b>                         | 1,25<br><b>19,34</b>   | 0,82<br><b>12,68</b>         | 21,80<br><b>337,22</b>    | 1,56<br><b>24,13</b>   | 68,86<br><b>1 065,18</b>    |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                        |                            |                                                |                        |                              |                           |                        |                             |
| 196            | E26-23-17<br>(68.63 / 50.01) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм                                                                     | ГРУБОПРО<br><b>9,216</b>   | 34,44<br><b>317,40</b>                         | 0,94<br><b>8,66</b>    | 0,62<br><b>5,71</b>          | 18,89<br><b>174,09</b>    | 1,35<br><b>12,44</b>   | 55,62<br><b>512,59</b>      |
| 197            | 1/10-120-200/1               | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                     | м2<br><b>594,208</b>       |                                                |                        |                              | 2,83<br><b>1 681,61</b>   | 0,22<br><b>130,73</b>  | 3,05<br><b>1 812,34</b>     |
| 198            | ПО                           | Трубопроводы Т1,Т2                                                                                                                                                                                        |                            |                                                |                        |                              |                           |                        |                             |
| 199            | E13-16-10<br>(65.72 / 69.89) | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577 (учтено 2 слоя)                                                                                                                            | 100 М2<br><b>22,7872</b>   | 75,28<br><b>1 715,42</b>                       | 3,59<br><b>81,81</b>   | 0,25<br><b>5,70</b>          | 110,51<br><b>2 518,21</b> | 8,76<br><b>199,62</b>  | 198,14<br><b>4 515,06</b>   |
| 200            | E13-16-6<br>(65.72 / 69.89)  | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021                                                                                                                                       | 100 М2<br><b>11,39456</b>  | 100,29<br><b>1 142,76</b>                      | 3,59<br><b>40,91</b>   | 0,25<br><b>2,85</b>          | 69,87<br><b>796,14</b>    | 5,55<br><b>63,24</b>   | 179,30<br><b>2 043,05</b>   |
| 201            | ПО                           | Арматура                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                |                        |                              |                           |                        |                             |
| 202            | E26-15-1<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопровода до 65 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм   | УРЫ И ФЛ<br><b>13,056</b>  | 491,27<br><b>6 414,02</b>                      | 19,05<br><b>248,72</b> | 11,97<br><b>156,28</b>       | 172,94<br><b>2 257,90</b> | 10,05<br><b>131,21</b> | 693,31<br><b>9 051,85</b>   |
| 203            | E26-15-6<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопровода 80-200 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм  | УРЫ И ФЛ<br><b>2,304</b>   | 887,81<br><b>2 045,51</b>                      | 40,17<br><b>92,55</b>  | 24,91<br><b>57,39</b>        | 563,93<br><b>1 299,29</b> | 35,51<br><b>81,82</b>  | 1 527,42<br><b>3 519,17</b> |
| 204            | E26-15-9<br>(68.63 / 50.01)  | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопровода 250-600 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм | УРЫ И ФЛ<br><b>0,384</b>   | 1 538,27<br><b>590,70</b>                      | 57,34<br><b>22,02</b>  | 35,25<br><b>13,54</b>        | 941,86<br><b>361,67</b>   | 57,06<br><b>21,91</b>  | 2 594,53<br><b>996,30</b>   |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                    |                            | <b>57 683,54</b>                               | <b>6 257,44</b>        | <b>3 942,92</b>              | <b>88 725,25</b>          | <b>6 799,91</b>        | <b>159 466,14</b>           |
|                |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                |                        |                              |                           |                        | 42 210,81                   |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                          |                            |                                                |                        |                              |                           |                        | 31 389,30                   |
|                |                              | <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                                                                                     |                            |                                                |                        |                              |                           |                        | <b>233 066,25</b>           |
|                |                              | Ж6-30-60 Врезки наружные = 91 шт =                                                                                                                                                                        |                            |                                                |                        |                              |                           |                        |                             |
| 205            | Ц12-754-1<br>(55.65 / 50.72) | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 32 мм                                                                                       | ВРЕЗКА<br><b>1,28</b>      | 136,42<br><b>174,62</b>                        | 3,14<br><b>4,02</b>    |                              | 4,41<br><b>5,64</b>       | 0,35<br><b>0,45</b>    | 144,32<br><b>184,73</b>     |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                        |                            |                                                |                        |                              |                           |                        |                             |
| 206            | Ц12-754-1<br>(55.65 / 50.72) | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм                                                                                       | ВРЕЗКА<br><b>7,04</b>      | 136,42<br><b>960,40</b>                        | 3,14<br><b>22,11</b>   |                              | 4,41<br><b>31,05</b>      | 0,35<br><b>2,46</b>    | 144,32<br><b>1 016,02</b>   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                        |                            |                                                |                        |                              |                           |                        |                             |
| 207            | Ц12-754-2<br>(55.65 / 50.72) | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 76 мм                                                                                       | ВРЕЗКА<br><b>5,76</b>      | 153,47<br><b>883,99</b>                        | 3,56<br><b>20,51</b>   |                              | 4,91<br><b>28,28</b>      | 0,38<br><b>2,19</b>    | 162,32<br><b>934,97</b>     |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                        |                            |                                                |                        |                              |                           |                        |                             |
| 208            | Ц12-754-3<br>(55.65 / 50.72) | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм                                                                                       | ВРЕЗКА<br><b>8,32</b>      | 153,47<br><b>1 276,87</b>                      | 3,79<br><b>31,53</b>   |                              | 4,91<br><b>40,85</b>      | 0,38<br><b>3,16</b>    | 162,55<br><b>1 352,41</b>   |
|                |                              | Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                                        |                            |                                                |                        |                              |                           |                        |                             |
| 209            | Ц12-754-4<br>(55.65 / 50.72) | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм                                                                                      | ВРЕЗКА<br><b>9,6</b>       | 173,77<br><b>1 668,19</b>                      | 4,65<br><b>44,64</b>   |                              | 5,62<br><b>53,95</b>      | 0,45<br><b>4,32</b>    | 184,49<br><b>1 771,10</b>   |

| Номер по смете | Обоснование                   | Наименование работ                                                                                                                                                     | Ед.изм.               | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                         |                              |                       |                     |                           |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
|                |                               |                                                                                                                                                                        |                       | Заработная плата                               | Эксплуатация машин      |                              | Материальные ресурсы  | Транспорт           | Общая стоимость           |
|                |                               |                                                                                                                                                                        | Количество            |                                                | Всего                   | в том числе заработная плата |                       |                     |                           |
| 1              | 2                             | 3                                                                                                                                                                      | 4                     | 5                                              | 6                       | 7                            | 8                     | 9                   | 10                        |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 210            | Ц12-754-5<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм                                                   | ВРЕЗКА<br><b>7,04</b> | 208,52<br><b>1 467,98</b>                      | 5,54<br><b>39,00</b>    |                              | 5,89<br><b>41,47</b>  | 0,47<br><b>3,31</b> | 220,42<br><b>1 551,76</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 211            | Ц12-754-6<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм                                                   | ВРЕЗКА<br><b>3,84</b> | 265,66<br><b>1 020,13</b>                      | 7,95<br><b>30,53</b>    |                              | 6,07<br><b>23,31</b>  | 0,49<br><b>1,88</b> | 280,17<br><b>1 075,85</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 212            | Ц12-754-7<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм                                                   | ВРЕЗКА<br><b>3,84</b> | 389,64<br><b>1 496,22</b>                      | 12,99<br><b>49,88</b>   |                              | 8,24<br><b>31,64</b>  | 0,65<br><b>2,50</b> | 411,52<br><b>1 580,24</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 213            | Ц12-754-8<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 273 мм                                                   | ВРЕЗКА<br><b>2,56</b> | 460,48<br><b>1 178,83</b>                      | 15,24<br><b>39,01</b>   |                              | 9,70<br><b>24,83</b>  | 0,77<br><b>1,97</b> | 486,19<br><b>1 244,64</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 214            | Ц12-754-9<br>(55.65 / 50.72)  | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм                                                   | ВРЕЗКА<br><b>5,12</b> | 566,75<br><b>2 901,76</b>                      | 17,68<br><b>90,52</b>   |                              | 11,63<br><b>59,55</b> | 0,93<br><b>4,76</b> | 596,99<br><b>3 056,59</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 215            | Ц12-754-11<br>(55.65 / 50.72) | Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 426 мм                                                   | ВРЕЗКА<br><b>3,84</b> | 726,14<br><b>2 788,38</b>                      | 26,36<br><b>101,22</b>  |                              | 13,63<br><b>52,34</b> | 1,08<br><b>4,15</b> | 767,21<br><b>2 946,09</b> |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
|                |                               | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОНР</b>                                                                                                                       |                       | <b>15 817,37</b>                               | <b>472,97</b>           |                              | <b>392,91</b>         | <b>31,15</b>        | <b>16 714,40</b>          |
|                |                               | Плановая прибыль                                                                                                                                                       |                       |                                                |                         |                              |                       |                     | 8 802,37                  |
|                |                               | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                                         |                       |                                                |                         |                              |                       |                     | 8 022,57                  |
|                |                               | Ж6-30-90 Контроль стыков неразрушающими методами = 1919 шт =                                                                                                           |                       |                                                |                         |                              |                       |                     | 33 539,34                 |
| 216            | Ц39-3-59<br>(38.44 / 37.3)    | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 402-426 мм, толщина стенки до 10 мм | СТЫК<br><b>149,76</b> | 18,70<br><b>2 800,51</b>                       | 7,37<br><b>1 103,73</b> |                              |                       |                     | 26,07<br><b>3 904,24</b>  |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 217            | Ц39-3-44<br>(38.44 / 37.3)    | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 325 мм, толщина стенки до 6 мм      | СТЫК<br><b>71,68</b>  | 11,65<br><b>835,07</b>                         | 4,59<br><b>329,01</b>   |                              |                       |                     | 16,24<br><b>1 164,08</b>  |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 218            | Ц39-3-36<br>(38.44 / 37.3)    | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 273 мм, толщина стенки до 6 мм      | СТЫК<br><b>35,84</b>  | 11,15<br><b>399,62</b>                         | 4,40<br><b>157,70</b>   |                              |                       |                     | 15,55<br><b>557,32</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 219            | Ц39-3-27<br>(38.44 / 37.3)    | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 219 мм, толщина стенки до 6 мм      | СТЫК<br><b>44,8</b>   | 10,17<br><b>455,62</b>                         | 4,01<br><b>179,65</b>   |                              |                       |                     | 14,18<br><b>635,27</b>    |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 220            | Ц39-3-22<br>(38.44 / 37.3)    | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 159 мм, толщина стенки до 6 мм      | СТЫК<br><b>88,32</b>  | 9,84<br><b>869,07</b>                          | 3,88<br><b>342,68</b>   |                              |                       |                     | 13,72<br><b>1 211,75</b>  |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 221            | Ц39-3-18<br>(38.44 / 37.3)    | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 133 мм, толщина стенки до 6 мм      | СТЫК<br><b>202,24</b> | 6,56<br><b>1 326,69</b>                        | 2,59<br><b>523,80</b>   |                              |                       |                     | 9,15<br><b>1 850,49</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 222            | Ц39-3-14<br>(38.44 / 37.3)    | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 102-114 мм, толщина стенки до 6 мм  | СТЫК<br><b>184,96</b> | 5,74<br><b>1 061,67</b>                        | 2,26<br><b>418,01</b>   |                              |                       |                     | 8,00<br><b>1 479,68</b>   |
|                |                               | Стесненность K=1,1                                                                                                                                                     |                       |                                                |                         |                              |                       |                     |                           |
| 223            | Ц39-3-11                      | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее                                                                                                                        | СТЫК                  | 4,43                                           | 1,75                    |                              |                       |                     | 6,18                      |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                    | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |        |                              |                      |           |                 |
|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                |                                                                                                                                                       | Количество | Заработная плата                               | Всего  | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                     | 4          | 5                                              | 6      | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | (38.44 / 37.3) | RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 70-89 мм, толщина стенки до 6 мм                                   | 155,52     | 688,95                                         | 272,16 |                              |                      |           | 961,11          |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 224            | Ц39-3-8        | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее                                                                                                       | СТЫК       | 3,77                                           | 1,49   |                              |                      |           | 5,26            |
|                | (38.44 / 37.3) | RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 50-63 мм, толщина стенки до 4 мм                                   | 245,12     | 924,10                                         | 365,23 |                              |                      |           | 1 289,33        |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 225            | Ц39-3-3        | Зачистка поверхности до шероховатости не грубее                                                                                                       | СТЫК       | 2,13                                           | 0,84   |                              |                      |           | 2,97            |
|                | (38.44 / 37.3) | RZ 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 25-36 мм, толщина стенки до 4 мм                                   | 49,92      | 106,33                                         | 41,93  |                              |                      |           | 148,26          |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 226            | Ц39-24-26      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                    | СТЫК       | 54,51                                          | 2,05   |                              | 2,18                 | 0,18      | 58,92           |
|                | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 465 мм, толщина стенки до 8 мм | 149,76     | 8 163,42                                       | 307,01 |                              | 326,48               | 26,96     | 8 823,87        |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 227            | Ц39-24-20      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                    | СТЫК       | 51,24                                          | 1,66   |                              | 1,82                 | 0,15      | 54,87           |
|                | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 377 мм, толщина стенки до 8 мм | 71,68      | 3 672,88                                       | 118,99 |                              | 130,46               | 10,75     | 3 933,08        |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 228            | Ц39-24-14      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                    | СТЫК       | 48,54                                          | 1,24   |                              | 1,43                 | 0,11      | 51,32           |
|                | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 250 мм, толщина стенки до 8 мм    | 35,84      | 1 739,67                                       | 44,44  |                              | 51,25                | 3,94      | 1 839,30        |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 229            | Ц39-24-14      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                    | СТЫК       | 48,54                                          | 1,24   |                              | 1,43                 | 0,11      | 51,32           |
|                | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 200 мм, толщина стенки до 8 мм    | 44,8       | 2 174,59                                       | 55,55  |                              | 64,06                | 4,93      | 2 299,13        |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 230            | Ц39-24-10      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                    | СТЫК       | 38,72                                          | 0,82   |                              | 0,99                 | 0,08      | 40,61           |
|                | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 150 мм, толщина стенки до 8 мм    | 88,32      | 3 419,75                                       | 72,42  |                              | 87,44                | 7,07      | 3 586,68        |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 231            | Ц39-24-10      | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                    | СТЫК       | 38,72                                          | 0,82   |                              | 0,99                 | 0,08      | 40,61           |
|                | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 125 мм, толщина стенки до 8 мм    | 202,24     | 7 830,73                                       | 165,84 |                              | 200,22               | 16,18     | 8 212,97        |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 232            | Ц39-24-7       | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                    | СТЫК       | 32,94                                          | 0,70   |                              | 0,64                 | 0,05      | 34,33           |
|                | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 100 мм, толщина стенки до 8 мм    | 184,96     | 6 092,58                                       | 129,47 |                              | 118,37               | 9,25      | 6 349,67        |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 233            | Ц39-24-4       | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                    | СТЫК       | 23,89                                          | 0,49   |                              | 0,55                 | 0,04      | 24,97           |
|                | (38.44 / 37.3) | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 89 мм, толщина стенки до 8 мм  | 155,52     | 3 715,37                                       | 76,20  |                              | 85,54                | 6,22      | 3 883,33        |
|                |                | Стесненность K=1,1                                                                                                                                    |            |                                                |        |                              |                      |           |                 |
| 234            | Ц39-24-2       | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                    | СТЫК       | 20,03                                          | 0,42   |                              | 0,42                 | 0,04      | 20,91           |

| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                   | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |              |                  |
|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------------|
|                |                 |                                                                                                                                                      |            | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт    | Общая стоимость  |
|                |                 |                                                                                                                                                      | Количество |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |              |                  |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                    | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9            | 10               |
|                | (38.44 / 37.3)  | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 65 мм, толщина стенки до 8 мм | 144        | 2 884,32                                       | 60,48              |                              | 60,48                | 5,76         | 3 011,04         |
|                |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                   |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 235            | Ц39-24-2        | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                   | СТЫК       | 20,03                                          | 0,42               |                              | 0,42                 | 0,04         | 20,91            |
|                | (38.44 / 37.3)  | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода 50 мм, толщина стенки до 8 мм    | 101,12     | 2 025,43                                       | 42,47              |                              | 42,47                | 4,04         | 2 114,41         |
|                |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                   |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 236            | Ц39-24-1        | Ультразвуковая дефектоскопия одним                                                                                                                   | СТЫК       | 14,83                                          | 0,30               |                              | 0,28                 | 0,02         | 15,43            |
|                | (38.44 / 37.3)  | преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, поперечное прозвучивание, диаметр трубопровода до 36 мм, толщина стенки до 8 мм | 49,92      | 740,31                                         | 14,98              |                              | 13,98                | 1,00         | 770,27           |
|                |                 | Степеньность К=1,1                                                                                                                                   |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
|                |                 | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                                     |            | <b>51 926,68</b>                               | <b>4 821,75</b>    |                              | <b>1 180,75</b>      | <b>96,10</b> | <b>58 025,28</b> |
|                |                 | Плановая прибыль                                                                                                                                     |            |                                                |                    |                              |                      |              | 19 960,62        |
|                |                 | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                       |            |                                                |                    |                              |                      |              | 19 368,66        |
|                |                 | ЖБ-30-40 Демонтажные работы наружных сетей = 4087.04 м =                                                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |              | 97 354,56        |
| 237            | E24-4-11        | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 15 693,21                                      | 11 886,92          | 3 877,80                     |                      |              | 27 580,13        |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 400 мм                                                                                               | 0,38016    | 5 965,93                                       | 4 518,93           | 1 474,18                     |                      |              | 10 484,86        |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 238            | E24-4-9         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 12 494,80                                      | 8 201,76           | 2 797,61                     |                      |              | 20 696,56        |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 300 мм                                                                                               | 0,187904   | 2 347,82                                       | 1 541,14           | 525,68                       |                      |              | 3 888,96         |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 239            | E24-4-7         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 9 632,58                                       | 6 328,55           | 2 270,93                     |                      |              | 15 961,13        |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 200 мм                                                                                               | 0,10144    | 977,13                                         | 641,97             | 230,36                       |                      |              | 1 619,10         |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 240            | E24-4-6         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 8 786,85                                       | 5 561,78           | 2 066,89                     |                      |              | 14 348,63        |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 150 мм                                                                                               | 0,13161    | 1 156,44                                       | 731,99             | 272,02                       |                      |              | 1 888,43         |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 241            | E24-4-8         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 11 203,19                                      | 7 442,65           | 2 593,29                     |                      |              | 18 645,84        |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 250 мм                                                                                               | 0,085632   | 959,35                                         | 637,33             | 222,07                       |                      |              | 1 596,68         |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 242            | E24-4-5         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 7 802,09                                       | 5 138,72           | 2 062,94                     |                      |              | 12 940,81        |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм                                                                                               | 0,31776    | 2 479,19                                       | 1 632,88           | 655,52                       |                      |              | 4 112,07         |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 243            | E24-4-4         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 6 755,50                                       | 3 602,16           | 1 472,24                     |                      |              | 10 357,66        |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм                                                                                               | 0,057152   | 386,09                                         | 205,87             | 84,14                        |                      |              | 591,96           |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 244            | E24-4-3         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 6 428,42                                       | 3 502,07           | 1 471,69                     |                      |              | 9 930,49         |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм                                                                                                | 0,26368    | 1 695,05                                       | 923,43             | 388,06                       |                      |              | 2 618,48         |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 245            | E24-4-1         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 6 247,85                                       | 3 409,52           | 1 470,49                     |                      |              | 9 657,37         |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 50 мм                                                                                                | 0,022592   | 141,15                                         | 77,03              | 33,22                        |                      |              | 218,18           |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 246            | E24-4-6         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 8 786,85                                       | 5 561,78           | 2 066,89                     |                      |              | 14 348,63        |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 150 мм                                                                                               | 0,016704   | 146,78                                         | 92,90              | 34,53                        |                      |              | 239,68           |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 247            | E24-4-5         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 7 802,09                                       | 5 138,72           | 2 062,94                     |                      |              | 12 940,81        |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 125 мм                                                                                               | 0,06944    | 541,78                                         | 356,83             | 143,25                       |                      |              | 898,61           |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |
| 248            | E24-4-4         | Демонтаж трубопроводов при условном давлении                                                                                                         | КМ         | 6 755,50                                       | 3 602,16           | 1 472,24                     |                      |              | 10 357,66        |
|                | (65.72 / 69.89) | 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 100 мм                                                                                               | 0,27936    | 1 887,22                                       | 1 006,30           | 411,28                       |                      |              | 2 893,52         |
|                |                 | Демонтаж К=0,8 Степеньность К=1,1                                                                                                                    |            |                                                |                    |                              |                      |              |                  |

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                      | Ед.изм.                     | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                              |                              |                      |           |                               |
|----------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                                                                         | Количество                  | Заработная плата                               | Эксплуатация машин           |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость               |
|                |                              |                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                | Всего                        | в том числе заработная плата |                      |           |                               |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                       | 4                           | 5                                              | 6                            | 7                            | 8                    | 9         | 10                            |
| 249            | E24-4-3<br>(65.72 / 69.89)   | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 80 мм                                                                                                      | КМ<br><b>0,00288</b>        | 6 428,42<br><b>18,51</b>                       | 3 502,07<br><b>10,09</b>     | 1 471,69<br><b>4,24</b>      |                      |           | 9 930,49<br><b>28,60</b>      |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 250            | E24-4-2<br>(65.72 / 69.89)   | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 65 мм                                                                                                      | КМ<br><b>0,270272</b>       | 6 307,69<br><b>1 704,79</b>                    | 3 441,37<br><b>930,11</b>    | 1 471,03<br><b>397,58</b>    |                      |           | 9 749,06<br><b>2 634,90</b>   |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 251            | E24-4-1<br>(65.72 / 69.89)   | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб 50 мм                                                                                                      | КМ<br><b>0,154688</b>       | 6 247,85<br><b>966,47</b>                      | 3 409,52<br><b>527,41</b>    | 1 470,49<br><b>227,47</b>    |                      |           | 9 657,37<br><b>1 493,88</b>   |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 252            | E24-4-1<br>(65.72 / 69.89)   | Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 град.С, диаметром труб до 50 мм                                                                                                   | КМ<br><b>0,274432</b>       | 6 247,85<br><b>1 714,61</b>                    | 3 409,52<br><b>935,68</b>    | 1 470,49<br><b>403,55</b>    |                      |           | 9 657,37<br><b>2 650,29</b>   |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 253            | E22-33-5<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм (сверх учтенных по Е 24-3-; 1,167879 т)                                                                                                  | ОННЫХ Ч.<br><b>6,345921</b> | 5 113,19<br><b>32 447,90</b>                   | 6 066,57<br><b>38 497,97</b> | 1 660,96<br><b>10 540,32</b> |                      |           | 11 179,76<br><b>70 945,87</b> |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 254            | E24-13-8<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 400 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ<br><b>1,28</b>      | 285,03<br><b>364,84</b>                        | 239,35<br><b>306,37</b>      | 69,68<br><b>89,19</b>        |                      |           | 524,38<br><b>671,21</b>       |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 255            | E24-13-7<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 300 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ<br><b>2,56</b>      | 214,64<br><b>549,48</b>                        | 169,49<br><b>433,89</b>      | 47,00<br><b>120,32</b>       |                      |           | 384,13<br><b>983,37</b>       |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 256            | E24-13-5<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 200 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ<br><b>2,56</b>      | 117,49<br><b>300,77</b>                        | 98,40<br><b>251,90</b>       | 27,49<br><b>70,37</b>        |                      |           | 215,89<br><b>552,67</b>       |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 257            | E24-13-4<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 150 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ<br><b>3,2</b>       | 82,43<br><b>263,78</b>                         | 66,06<br><b>211,39</b>       | 17,93<br><b>57,38</b>        |                      |           | 148,49<br><b>475,17</b>       |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 258            | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 125 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ<br><b>5,76</b>      | 47,90<br><b>275,90</b>                         | 45,21<br><b>260,41</b>       | 12,87<br><b>74,13</b>        |                      |           | 93,11<br><b>536,31</b>        |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 259            | E24-13-3<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 100 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ<br><b>5,76</b>      | 47,90<br><b>275,90</b>                         | 45,21<br><b>260,41</b>       | 12,87<br><b>74,13</b>        |                      |           | 93,11<br><b>536,31</b>        |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 260            | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранова 80 мм                                                                                                                                                                                  | ИЖЕК ИЛ<br><b>5,76</b>      | 43,44<br><b>250,21</b>                         | 43,42<br><b>250,10</b>       | 12,65<br><b>72,86</b>        |                      |           | 86,86<br><b>500,31</b>        |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 261            | E24-13-2<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 65 мм                                                                                                                                                                                   | ИЖЕК ИЛ<br><b>3,2</b>       | 43,44<br><b>139,01</b>                         | 43,42<br><b>138,94</b>       | 12,65<br><b>40,48</b>        |                      |           | 86,86<br><b>277,95</b>        |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 262            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов 50 мм                                                                                                                                                                                   | ИЖЕК ИЛ<br><b>3,84</b>      | 27,17<br><b>104,33</b>                         | 26,25<br><b>100,80</b>       | 7,59<br><b>29,15</b>         |                      |           | 53,42<br><b>205,13</b>        |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 263            | E24-13-1<br>(65.72 / 69.89)  | Демонтаж кранов до 50 мм                                                                                                                                                                                | ИЖЕК ИЛ<br><b>123,52</b>    | 27,17<br><b>3 356,04</b>                       | 26,25<br><b>3 242,40</b>     | 7,59<br><b>937,52</b>        |                      |           | 53,42<br><b>6 598,44</b>      |
|                |                              | Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,1                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 264            | ПО                           | Демонтаж изоляции трубопроводов Т1,Т2                                                                                                                                                                   |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 265            | E26-11-23<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 325-820 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм | ТРУБОПРО<br><b>56,7936</b>  | 86,77<br><b>4 927,98</b>                       | 18,06<br><b>1 025,69</b>     | 11,52<br><b>654,26</b>       |                      |           | 104,83<br><b>5 953,67</b>     |
|                |                              | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 266            | E26-11-16<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 273 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм     | ТРУБОПРО<br><b>8,5632</b>   | 60,04<br><b>514,13</b>                         | 9,33<br><b>79,89</b>         | 5,90<br><b>50,52</b>         |                      |           | 69,37<br><b>594,02</b>        |
|                |                              | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 267            | E26-11-8<br>(68.63 / 50.01)  | Демонтаж изоляции трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм  | ТРУБОПРО<br><b>23,3024</b>  | 43,64<br><b>1 016,92</b>                       | 7,90<br><b>184,09</b>        | 4,95<br><b>115,35</b>        |                      |           | 51,54<br><b>1 201,01</b>      |
|                |                              | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                                                                       |                             |                                                |                              |                              |                      |           |                               |
| 268            | E26-11-34                    | Демонтаж изоляции трубопроводов матами                                                                                                                                                                  | ТРУБОПРО                    | 27,65                                          | 1,18                         | 0,78                         |                      |           | 28,83                         |



| Номер по смете | Обоснование     | Наименование работ                                                                                                                                              | Ед.изм.        | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |               |                      |           |                 |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                 |                                                                                                                                                                 | Количество     | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |               | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2               | 3                                                                                                                                                               | 4              | 5                                              | 6                  | 7             | 8                    | 9         | 10              |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм  | <b>63,8592</b> | <b>1 765,71</b>                                | <b>75,35</b>       | <b>49,81</b>  |                      |           | <b>1 841,06</b> |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 269            | E26-11-30       | Демонтаж изоляции трубопроводов матами                                                                                                                          | РУБОПРО        | 19,10                                          | 0,50               | 0,33          |                      |           | 19,60           |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм   | <b>2,2592</b>  | <b>43,15</b>                                   | <b>1,13</b>        | <b>0,75</b>   |                      |           | <b>44,28</b>    |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 270            | ПО              | Демонтаж изоляции трубопроводов Т3,Т4                                                                                                                           |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 271            | E26-11-8        | Демонтаж изоляции трубопроводов матами                                                                                                                          | РУБОПРО        | 43,64                                          | 7,90               | 4,95          |                      |           | 51,54           |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм | <b>1,6704</b>  | <b>72,90</b>                                   | <b>13,20</b>       | <b>8,27</b>   |                      |           | <b>86,10</b>    |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 272            | E26-11-3        | Демонтаж изоляции трубопроводов матами                                                                                                                          | РУБОПРО        | 33,80                                          | 5,54               | 3,45          |                      |           | 39,34           |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм  | <b>6,944</b>   | <b>234,71</b>                                  | <b>38,47</b>       | <b>23,96</b>  |                      |           | <b>273,18</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 273            | E26-11-34       | Демонтаж изоляции трубопроводов матами                                                                                                                          | РУБОПРО        | 27,65                                          | 1,18               | 0,78          |                      |           | 28,83           |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм  | <b>28,224</b>  | <b>780,39</b>                                  | <b>33,30</b>       | <b>22,01</b>  |                      |           | <b>813,69</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 274            | E26-11-32       | Демонтаж изоляции трубопроводов матами                                                                                                                          | РУБОПРО        | 24,93                                          | 0,87               | 0,57          |                      |           | 25,80           |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм   | <b>27,0272</b> | <b>673,79</b>                                  | <b>23,51</b>       | <b>15,41</b>  |                      |           | <b>697,30</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 275            | E26-11-30       | Демонтаж изоляции трубопроводов матами                                                                                                                          | РУБОПРО        | 19,10                                          | 0,50               | 0,33          |                      |           | 19,60           |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм   | <b>15,4688</b> | <b>295,45</b>                                  | <b>7,73</b>        | <b>5,10</b>   |                      |           | <b>303,18</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 276            | E26-11-29       | Демонтаж изоляции трубопроводов матами                                                                                                                          | РУБОПРО        | 16,62                                          | 0,44               | 0,29          |                      |           | 17,06           |
|                | (68.63 / 50.01) | минераловатными прошивными в обкладках и матами гофрированной структуры, пакетами прошивными, диаметр трубопровода до 76 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм   | <b>9,216</b>   | <b>153,17</b>                                  | <b>4,06</b>        | <b>2,67</b>   |                      |           | <b>157,23</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 277            | ПО              | Демонтаж изоляции трубопроводов Т1,Т2                                                                                                                           |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 278            | E26-23-15       | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными                                                                                                                       | РУБОПРО        | 20,79                                          | 2,49               | 1,64          |                      |           | 23,28           |
|                | (68.63 / 50.01) | материалами, диаметр трубопровода 273-425 мм, толщина изоляционного слоя 100 мм                                                                                 | <b>65,3568</b> | <b>1 358,77</b>                                | <b>162,74</b>      | <b>107,19</b> |                      |           | <b>1 521,51</b> |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 279            | E26-23-14       | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными                                                                                                                       | РУБОПРО        | 16,84                                          | 2,24               | 1,48          |                      |           | 19,08           |
|                | (68.63 / 50.01) | материалами, диаметр трубопровода 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                  | <b>23,3024</b> | <b>392,41</b>                                  | <b>52,20</b>       | <b>34,49</b>  |                      |           | <b>444,61</b>   |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 280            | E26-23-9        | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными                                                                                                                       | РУБОПРО        | 19,63                                          | 1,68               | 1,11          |                      |           | 21,31           |
|                | (68.63 / 50.01) | материалами, диаметр трубопровода 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                   | <b>63,8592</b> | <b>1 253,56</b>                                | <b>107,28</b>      | <b>70,88</b>  |                      |           | <b>1 360,84</b> |
|                |                 | Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3                                                                                                                               |                |                                                |                    |               |                      |           |                 |
| 281            | E26-23-18       | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными                                                                                                                       | РУБОПРО        | 13,27                                          | 0,37               | 0,25          |                      |           | 13,64           |
|                | (68.63 / 50.01) | материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                                                 | <b>2,2592</b>  | <b>29,98</b>                                   | <b>0,84</b>        | <b>0,56</b>   |                      |           | <b>30,82</b>    |

| Номер по смете                    | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                 | Ед.изм.            | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                     |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|---------------------|
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                    | Количество         | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость     |
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                     |
| 1                                 | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10                  |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 282                               | ПО                           | Демонтаж изоляции трубопроводов ТЗ,Т4                                                                                                                                                                              |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 283                               | E26-23-14<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 159 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                               | РУБОПРО<br>1,6704  | 16,84<br>28,13                                 | 2,24<br>3,74       | 1,48<br>2,47                 |                      |           | 19,08<br>31,87      |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 284                               | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)  | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 133 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм                                                                                               | РУБОПРО<br>6,944   | 19,63<br>136,31                                | 1,68<br>11,67      | 1,11<br>7,71                 |                      |           | 21,31<br>147,98     |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 285                               | E26-23-9<br>(68.63 / 50.01)  | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода 89-100 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                            | РУБОПРО<br>28,224  | 19,63<br>554,04                                | 1,68<br>47,42      | 1,11<br>31,33                |                      |           | 21,31<br>601,46     |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 286                               | E26-23-20<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 70 мм                                                                                          | РУБОПРО<br>27,0272 | 15,38<br>415,68                                | 0,44<br>11,89      | 0,29<br>7,84                 |                      |           | 15,82<br>427,57     |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 287                               | E26-23-18<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 50 мм                                                                                          | РУБОПРО<br>15,4688 | 13,27<br>205,27                                | 0,37<br>5,72       | 0,25<br>3,87                 |                      |           | 13,64<br>210,99     |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 288                               | E26-23-17<br>(68.63 / 50.01) | Демонтаж изоляции трубопроводов рулонными материалами, диаметр трубопровода менее 76 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм                                                                                          | РУБОПРО<br>9,216   | 11,36<br>104,69                                | 0,31<br>2,86       | 0,21<br>1,94                 |                      |           | 11,67<br>107,55     |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,3 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 289                               | ПО                           | Арматура                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 290                               | E26-15-1<br>(68.63 / 50.01)  | Демонтаж изоляции арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопровода до 65 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм   | УРЫ И ФЛ<br>13,056 | 432,32<br>5 644,37                             | 16,77<br>218,95    | 10,53<br>137,48              |                      |           | 449,09<br>5 863,32  |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 291                               | E26-15-6<br>(68.63 / 50.01)  | Демонтаж изоляции арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопровода 80-200 мм, толщина изоляционного слоя 80 мм  | УРЫ И ФЛ<br>2,304  | 781,27<br>1 800,05                             | 35,35<br>81,45     | 21,92<br>50,50               |                      |           | 816,62<br>1 881,50  |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 292                               | E26-15-9<br>(68.63 / 50.01)  | Демонтаж изоляции арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопровода 250-600 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм | УРЫ И ФЛ<br>0,384  | 1 353,67<br>519,81                             | 50,45<br>19,37     | 31,01<br>11,91               |                      |           | 1 404,12<br>539,18  |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 294                               | ПО                           | Возвратные материалы                                                                                                                                                                                               |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 295                               | 6/20-50-75/119<br>Возвр.мат. | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7,0 мм                                                             | м<br>380,16        |                                                |                    |                              | 185,95<br>70 690,75  |           | 185,95<br>70 690,75 |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 296                               | 6/20-50-70/67в<br>Возвр.мат. | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                             | м<br>187,904       |                                                |                    |                              | 106,91<br>20 088,82  |           | 106,91<br>20 088,82 |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 297                               | 6/20-50-65/225<br>Возвр.мат. | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                             | м<br>101,44        |                                                |                    |                              | 70,68<br>7 169,78    |           | 70,68<br>7 169,78   |
| Стесненность К=1,1 Демонтаж К=0,8 |                              |                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                |                    |                              |                      |           |                     |
| 298                               | 6/20-50-60/119               | Трубы стальные электросварные прямошовные из .. ..                                                                                                                                                                 | м                  |                                                |                    |                              | 38,43                |           | 38,43               |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                                                                | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |       |                              |                      |           |                 |
|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                |                                                                                                                                                                                                   | Количество | Заработная плата                               | Всего | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                                                                 | 4          | 5                                              | 6     | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | Возвр.мат.     | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                         | 131,6096   |                                                |       |                              | 5 057,76             |           | 5 057,76        |
| 299            | 6/20-50-70/17в | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                            | м          |                                                |       |                              | 93,37                |           | 93,37           |
|                | Возвр.мат.     | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм                                                                                         | 85,632     |                                                |       |                              | 7 995,46             |           | 7 995,46        |
| 300            | 6/20-50-55/117 | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                            | м          |                                                |       |                              | 27,64                |           | 27,64           |
|                | Возвр.мат.     | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                                                                         | 317,76     |                                                |       |                              | 8 782,89             |           | 8 782,89        |
| 301            | 6/20-50-50/217 | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                            | м          |                                                |       |                              | 23,65                |           | 23,65           |
|                | Возвр.мат.     | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм                                                                                         | 57,152     |                                                |       |                              | 1 351,64             |           | 1 351,64        |
| 302            | 6/20-50-50/63в | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                             | м          |                                                |       |                              | 15,04                |           | 15,04           |
|                | Возвр.мат.     | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                          | 266,3168   |                                                |       |                              | 4 005,40             |           | 4 005,40        |
| 303            | 6/20-50-40/121 | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм                                             | м          |                                                |       |                              | 8,57                 |           | 8,57            |
|                | Возвр.мат.     | спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм                                                                                          | 22,81792   |                                                |       |                              | 195,55               |           | 195,55          |
| 304            | 6/20-300-10/пв | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                           | м          |                                                |       |                              | 77,41                |           | 77,41           |
|                | Возвр.мат.     | оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                                                    | 16,704     |                                                |       |                              | 1 293,06             |           | 1 293,06        |
| 305            | 6/20-30-20/20в | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                           | м          |                                                |       |                              | 77,41                |           | 77,41           |
|                | Возвр.мат.     | оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                                                    | 69,44      |                                                |       |                              | 5 375,35             |           | 5 375,35        |
| 306            | 6/20-30-20/19в | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                           | м          |                                                |       |                              | 41,03                |           | 41,03           |
|                | Возвр.мат.     | оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                                                                                                    | 279,36     |                                                |       |                              | 11 462,14            |           | 11 462,14       |
| 307            | 6/20-30-20/17в | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                              | м          |                                                |       |                              | 22,82                |           | 22,82           |
|                | Возвр.мат.     | оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                                                       | 2,9088     |                                                |       |                              | 66,38                |           | 66,38           |
| 308            | 6/20-30-20/16в | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                              | м          |                                                |       |                              | 23,20                |           | 23,20           |
|                | Возвр.мат.     | оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                                                                                                       | 272,9747   |                                                |       |                              | 6 333,01             |           | 6 333,01        |
| 309            | 6/20-20-20/15в | Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                          | м          |                                                |       |                              | 10,02                |           | 10,02           |
|                | Возвр.мат.     | неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                                                                   | 156,2349   |                                                |       |                              | 1 565,47             |           | 1 565,47        |
| 310            | 6/20-30-20/13в | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                            | м          |                                                |       |                              | 10,95                |           | 10,95           |
|                | Возвр.мат.     | оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                                                     | 93,0816    |                                                |       |                              | 1 019,24             |           | 1 019,24        |
| 311            | 6/20-30-20/12в | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                            | м          |                                                |       |                              | 8,35                 |           | 8,35            |
|                | Возвр.мат.     | оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                                                                                                     | 58,8224    |                                                |       |                              | 491,17               |           | 491,17          |
| 312            | 6/20-30-20/10в | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                            | м          |                                                |       |                              | 4,64                 |           | 4,64            |
|                | Возвр.мат.     | оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                                                                                                     | 125,2723   |                                                |       |                              | 581,26               |           | 581,26          |
| 313            | 6/20-350-10/22 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 10,0 мм | шт.        |                                                |       |                              | 717,75               |           | 717,75          |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 10,0 мм                                                  | 40,96      |                                                |       |                              | 29 399,04            |           | 29 399,04       |
| 314            | 6/20-350-10/22 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 100 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 7,0 мм | шт.        |                                                |       |                              | 717,75               |           | 717,75          |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 100 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 7,0 мм                                                  | 2,56       |                                                |       |                              | 1 837,44             |           | 1 837,44        |
| 315            | 6/20-350-10/22 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 170 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 7,0 мм | шт.        |                                                |       |                              | 717,75               |           | 717,75          |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 170 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 7,0 мм                                                  | 1,28       |                                                |       |                              | 918,72               |           | 918,72          |
| 316            | 6/20-350-10/20 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                                                                  | шт.        |                                                |       |                              | 300,20               |           | 300,20          |

| Номер по смете | Обоснование               | Наименование работ                                                                                                                                                                               | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                           |                                                                                                                                                                                                  | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |                           |                                                                                                                                                                                                  |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | Возвр.мат.                | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 300 мм, наружным диаметром 325 мм и толщиной стенки 6,0 мм                                                  | 20,48      |                                                |                    |                              | 6 148,10             |           | 6 148,10        |
| 317            | 6/20-350-10/2в Возвр.мат. | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм   | шт. 5,12   |                                                |                    |                              | 166,81 854,07        |           | 166,81 854,07   |
| 318            | 6/20-350-10/2а Возвр.мат. | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм  | шт. 1,28   |                                                |                    |                              | 166,81 213,52        |           | 166,81 213,52   |
| 319            | 6/20-350-10/2а Возвр.мат. | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 145 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм  | шт. 2,56   |                                                |                    |                              | 166,81 427,03        |           | 166,81 427,03   |
| 320            | 6/20-350-10/19 Возвр.мат. | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 6,0 мм | шт. 10,24  |                                                |                    |                              | 110,69 1 133,47      |           | 110,69 1 133,47 |
| 321            | 6/20-350-10/1в Возвр.мат. | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 102 градусов, номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 6 мм  | шт. 1,28   |                                                |                    |                              | 132,40 169,47        |           | 132,40 169,47   |
| 322            | 6/20-350-10/ПЕ Возвр.мат. | Отвод стальной, с углом 90 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                            | шт. 29,44  |                                                |                    |                              | 27,40 806,66         |           | 27,40 806,66    |
| 323            | 6/20-350-10/П1 Возвр.мат. | Отвод стальной, с углом 85 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                            | шт. 0,64   |                                                |                    |                              | 27,40 17,54          |           | 27,40 17,54     |
| 324            | 6/20-350-10/П2 Возвр.мат. | Отвод стальной, с углом 105 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт. 1,28   |                                                |                    |                              | 27,40 35,07          |           | 27,40 35,07     |
| 325            | 6/20-350-10/П3 Возвр.мат. | Отвод стальной, с углом 170 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт. 1,28   |                                                |                    |                              | 27,40 35,07          |           | 27,40 35,07     |
| 326            | 6/20-350-10/П4 Возвр.мат. | Отвод стальной, с углом 115 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт. 1,28   |                                                |                    |                              | 27,40 35,07          |           | 27,40 35,07     |
| 327            | 6/20-350-10/П5 Возвр.мат. | Отвод стальной, с углом 173 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт. 2,56   |                                                |                    |                              | 27,40 70,14          |           | 27,40 70,14     |
| 328            | 6/20-350-10/П6 Возвр.мат. | Отвод стальной, с углом 135 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт. 2,56   |                                                |                    |                              | 27,40 70,14          |           | 27,40 70,14     |
| 329            | 6/20-350-10/18 Возвр.мат. | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт. 17,92  |                                                |                    |                              | 39,99 716,62         |           | 39,99 716,62    |
| 330            | 6/20-350-10/15 Возвр.мат. | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 4,0 мм | шт. 8,96   |                                                |                    |                              | 10,54 94,44          |           | 10,54 94,44     |
| 331            | 6/20-350-10/14 Возвр.мат. | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм   | шт. 33,28  |                                                |                    |                              | 8,48 282,21          |           | 8,48 282,21     |
| 332            | 6/20-350-10/20            | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                                                                 | шт.        |                                                |                    |                              | 29,27                |           | 29,27           |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                             | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                |                                                                                                                                                                | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |                |                                                                                                                                                                |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                              | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 110 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 83,5 мм                 | 1,28       |                                                |                    |                              | 37,47                |           | 37,47           |
| 333            | 6/20-350-10/17 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 29,27                |           | 29,27           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                  | 1,28       |                                                |                    |                              | 37,47                |           | 37,47           |
| 334            | 6/20-350-10/14 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 8,48                 |           | 8,48            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм                  | 2,56       |                                                |                    |                              | 21,71                |           | 21,71           |
| 335            | 6/20-350-10/12 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 2,95                 |           | 2,95            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,0 мм                  | 5,12       |                                                |                    |                              | 15,10                |           | 15,10           |
| 336            | 6/20-350-10/39 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 47,08                |           | 47,08           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | 2,56       |                                                |                    |                              | 120,52               |           | 120,52          |
| 337            | 6/20-350-10/39 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 47,08                |           | 47,08           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | 0,64       |                                                |                    |                              | 30,13                |           | 30,13           |
| 338            | 6/20-350-10/39 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 47,08                |           | 47,08           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 30,13                |           | 30,13           |
| 339            | 6/20-350-10/37 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 25,37                |           | 25,37           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | 7,04       |                                                |                    |                              | 178,60               |           | 178,60          |
| 340            | 6/20-350-10/37 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 25,37                |           | 25,37           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 16,24                |           | 16,24           |
| 341            | 6/20-350-10/37 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 25,37                |           | 25,37           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | 0,64       |                                                |                    |                              | 16,24                |           | 16,24           |
| 342            | 6/20-350-10/37 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 25,37                |           | 25,37           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 102 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 16,24                |           | 16,24           |
| 343            | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 17,63                |           | 17,63           |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                             | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                |                                                                                                                                                                | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |                |                                                                                                                                                                |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                              | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | 31,36      |                                                |                    |                              | 552,88               |           | 552,88          |
| 344            | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 17,63                |           | 17,63           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 85 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | 0,64       |                                                |                    |                              | 11,28                |           | 11,28           |
| 345            | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 17,63                |           | 17,63           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | 0,64       |                                                |                    |                              | 11,28                |           | 11,28           |
| 346            | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 17,63                |           | 17,63           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 110 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 11,28                |           | 11,28           |
| 347            | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 17,63                |           | 17,63           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 11,28                |           | 11,28           |
| 348            | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 17,63                |           | 17,63           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 170 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 11,28                |           | 11,28           |
| 349            | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 17,63                |           | 17,63           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 115 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 11,28                |           | 11,28           |
| 350            | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 17,63                |           | 17,63           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 11,28                |           | 11,28           |
| 351            | 6/20-350-10/36 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 17,63                |           | 17,63           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 173 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | 1,28       |                                                |                    |                              | 22,57                |           | 22,57           |
| 352            | 6/20-350-10/35 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 10,78                |           | 10,78           |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 4,0 мм    | 0,64       |                                                |                    |                              | 6,90                 |           | 6,90            |
| 353            | 6/20-350-10/34 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 6,83                 |           | 6,83            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм    | 32,64      |                                                |                    |                              | 222,93               |           | 222,93          |
| 354            | 6/20-350-10/34 | Отвод круглоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                               | шт.        |                                                |                    |                              | 6,83                 |           | 6,83            |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                           | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                |                                                                                                                                                              | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |                |                                                                                                                                                              |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                            | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 110 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 4,37                 |           | 4,37            |
| 355            | 6/20-350-10/34 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 6,83                 |           | 6,83            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 4,37                 |           | 4,37            |
| 356            | 6/20-350-10/34 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 6,83                 |           | 6,83            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 102 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 4,37                 |           | 4,37            |
| 357            | 6/20-350-10/34 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 6,83                 |           | 6,83            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 173 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 1,28       |                                                |                    |                              | 8,74                 |           | 8,74            |
| 358            | 6/20-350-10/34 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 6,83                 |           | 6,83            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 65 мм, наружным диаметром 76 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 4,37                 |           | 4,37            |
| 359            | 6/20-350-10/33 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 5,34                 |           | 5,34            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | 17,92      |                                                |                    |                              | 95,69                |           | 95,69           |
| 360            | 6/20-350-10/33 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 5,34                 |           | 5,34            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 3,42                 |           | 3,42            |
| 361            | 6/20-350-10/33 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 5,34                 |           | 5,34            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | 1,28       |                                                |                    |                              | 6,84                 |           | 6,84            |
| 362            | 6/20-350-10/33 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 5,34                 |           | 5,34            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 85 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | 0,64       |                                                |                    |                              | 3,42                 |           | 3,42            |
| 363            | 6/20-350-10/29 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 2,29                 |           | 2,29            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм и толщиной стенки 3,2 мм  | 12,16      |                                                |                    |                              | 27,85                |           | 27,85           |
| 364            | 6/20-350-10/29 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 2,29                 |           | 2,29            |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм и толщиной стенки 3,2 мм | 0,64       |                                                |                    |                              | 1,47                 |           | 1,47            |
| 365            | 6/20-350-10/29 | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду                                                                                                              | шт.        |                                                |                    |                              | 2,29                 |           | 2,29            |

| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                                                                          | Ед.изм.<br>Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                      |
|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
|                |                |                                                                                                                                                             |                       | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость      |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                                                           | 4                     | 5                                              | Всего              | в том числе заработная плата | 8                    | 9         | 10                   |
|                | Возвр.мат.     | из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм и толщиной стенки 3,2 мм | 1,28                  |                                                |                    |                              | 2,93                 |           | 2,93                 |
| 366            | 6/20-350-15/15 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 200х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273х6-108х4 мм                  | шт.<br>1,28           |                                                |                    |                              | 73,30<br>93,82       |           | 73,30<br>93,82       |
| 367            | 6/20-350-15/14 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 250х200 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273х6-219х6 мм                  | шт.<br>1,28           |                                                |                    |                              | 76,49<br>97,91       |           | 76,49<br>97,91       |
| 368            | 6/20-350-15/12 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 150х125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-133х4 мм                | шт.<br>1,28           |                                                |                    |                              | 16,23<br>20,77       |           | 16,23<br>20,77       |
| 369            | 6/20-350-15/11 | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 125х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-108х4 мм                  | шт.<br>1,28           |                                                |                    |                              | 13,57<br>17,37       |           | 13,57<br>17,37       |
| 370            | 6/20-350-15/12 | Переход стальной оцинкованный, диаметром 150х125 мм                                                                                                         | шт.<br>0,64           |                                                |                    |                              | 25,65<br>16,42       |           | 25,65<br>16,42       |
| 371            | 6/20-350-15/11 | Переход стальной оцинкованный, диаметром 125х100 мм                                                                                                         | шт.<br>0,64           |                                                |                    |                              | 13,57<br>8,68        |           | 13,57<br>8,68        |
| 372            | 6/20-350-15/Пг | Переход стальной оцинкованный, диаметром 100х65 мм, монит.23105                                                                                             | шт.<br>0,64           |                                                |                    |                              | 8,45<br>5,41         |           | 8,45<br>5,41         |
| 373            | 6/20-350-15/П1 | Переход стальной оцинкованный, диаметром 65х50 мм, монит.3231                                                                                               | шт.<br>0,64           |                                                |                    |                              | 4,75<br>3,04         |           | 4,75<br>3,04         |
| 374            | 6/20-350-12/Пг | Тройник стальной переходный 426х6-219х6 мм, монит. 21256                                                                                                    | шт.<br>2,56           |                                                |                    |                              | 1 959,55<br>5 016,45 |           | 1 959,55<br>5 016,45 |
| 375            | 6/20-350-12/63 | Тройник стальной переходной ,наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-89х3,5 мм                                                                         | шт.<br>1,28           |                                                |                    |                              | 69,24<br>88,63       |           | 69,24<br>88,63       |
| 376            | 6/20-350-12/62 | Тройник стальной переходной , наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3,5 мм                                                                          | шт.<br>1,28           |                                                |                    |                              | 42,27<br>54,11       |           | 42,27<br>54,11       |
| 377            | 6/20-350-12/57 | Тройник стальной оцинкованный равнопроходной , номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм                             | шт.<br>0,64           |                                                |                    |                              | 61,99<br>39,67       |           | 61,99<br>39,67       |
| 378            | 6/20-350-10/15 | Штуцер для ответвления 108х4,0 на 108х4,0                                                                                                                   | шт.<br>1,28           |                                                |                    |                              | 10,54<br>13,49       |           | 10,54<br>13,49       |
| 379            | 6/20-350-15/Пг | Штуцер для ответвления оцинкованный, 100х4,5-50х3,5 мм, монит.23157                                                                                         | шт.<br>0,64           |                                                |                    |                              | 9,18<br>5,88         |           | 9,18<br>5,88         |
| 380            | 6/20-350-15/12 | Штуцер для ответвления оцинкованный, диаметром 125х80 мм                                                                                                    | шт.<br>1,28           |                                                |                    |                              | 12,64<br>16,18       |           | 12,64<br>16,18       |
| 381            | 6/20-350пв     | Штуцер для ответвления оцинкованный 50х65 мм, монит. 5203                                                                                                   | шт.<br>0,64           |                                                |                    |                              | 20,14<br>12,89       |           | 20,14<br>12,89       |
| 382            | 6/20-350п1в    | Штуцер для ответвления 32х2 мм, монит. 5214                                                                                                                 | шт.<br>76,16          |                                                |                    |                              | 16,56<br>1 261,21    |           | 16,56<br>1 261,21    |
| 383            | 3/13-80/10в    | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                                  | шт.<br>42,88          |                                                |                    |                              | 3,03<br>129,93       |           | 3,03<br>129,93       |
| 384            | 6/20-350-20/2в | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2 мм                                                | шт.<br>0,64           |                                                |                    |                              | 0,57<br>0,36         |           | 0,57<br>0,36         |
| 385            | 6/20-350-20/4в | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм                                                | шт.<br>1,28           |                                                |                    |                              | 0,97<br>1,24         |           | 0,97<br>1,24         |
| 386            | 6/20-350-20/пв | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 50 мм, монит. 35808                                                                      | шт.<br>2,56           |                                                |                    |                              | 4,10<br>10,50        |           | 4,10<br>10,50        |
| 387            | 6/20-350-20/5в | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 65 мм, монит.16150                                                                       | шт.<br>3,2            |                                                |                    |                              | 2,35<br>7,52         |           | 2,35<br>7,52         |
| 388            | 6/20-350-20/6в | Заглушка из углеродистой стали , наружным                                                                                                                   | шт.                   |                                                |                    |                              | 2,09                 |           | 2,09                 |



| Номер по смете | Обоснование    | Наименование работ                                                                                               | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |       |                              |                      |           |                 |
|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |                |                                                                                                                  | Количество | Заработная плата                               | Всего | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2              | 3                                                                                                                | 4          | 5                                              | 6     | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                | Возвр.мат.     | диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                                          | 5,12       |                                                |       |                              | 10,70                |           | 10,70           |
| 389            | 6/20-350-20/21 | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                   | шт.        |                                                |       |                              | 4,30                 |           | 4,30            |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 0,64       |                                                |       |                              | 2,75                 |           | 2,75            |
| 390            | 6/20-350-20/7в | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм   | шт.        |                                                |       |                              | 4,28                 |           | 4,28            |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 2,56       |                                                |       |                              | 10,96                |           | 10,96           |
| 391            | 6/20-350-20/рв | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 100 мм                                        | шт.        |                                                |       |                              | 6,05                 |           | 6,05            |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 3,2        |                                                |       |                              | 19,36                |           | 19,36           |
| 392            | 6/20-350-20/8в | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм   | шт.        |                                                |       |                              | 5,30                 |           | 5,30            |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 3,84       |                                                |       |                              | 20,35                |           | 20,35           |
| 393            | 6/20-350-20/р1 | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 125 мм                                        | шт.        |                                                |       |                              | 6,90                 |           | 6,90            |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 1,92       |                                                |       |                              | 13,25                |           | 13,25           |
| 394            | 6/20-350-20/10 | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм | шт.        |                                                |       |                              | 8,29                 |           | 8,29            |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 1,28       |                                                |       |                              | 10,61                |           | 10,61           |
| 395            | 6/20-350-20/р2 | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 150 мм                                        | шт.        |                                                |       |                              | 13,25                |           | 13,25           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 1,92       |                                                |       |                              | 25,44                |           | 25,44           |
| 396            | 6/20-350-20/11 | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм   | шт.        |                                                |       |                              | 18,50                |           | 18,50           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 2,56       |                                                |       |                              | 47,36                |           | 47,36           |
| 397            | 6/20-350-20/13 | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6 мм   | шт.        |                                                |       |                              | 58,34                |           | 58,34           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 1,28       |                                                |       |                              | 74,68                |           | 74,68           |
| 398            | 6/20-350-20/15 | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7 мм   | шт.        |                                                |       |                              | 95,35                |           | 95,35           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 1,28       |                                                |       |                              | 122,05               |           | 122,05          |
| 399            | 6/20-100/п1в   | Опора неподвижная Д400, монит. 30825                                                                             | шт.        |                                                |       |                              | 334,63               |           | 334,63          |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 1,28       |                                                |       |                              | 428,33               |           | 428,33          |
| 400            | 6/20-100/ав    | Опора неподвижная Д150, монит.38036                                                                              | шт.        |                                                |       |                              | 36,36                |           | 36,36           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 1,28       |                                                |       |                              | 46,54                |           | 46,54           |
| 401            | 6/250/П1в      | Опора неподвижная Д125, монит. 37525                                                                             | шт.        |                                                |       |                              | 51,56                |           | 51,56           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 3,84       |                                                |       |                              | 197,99               |           | 197,99          |
| 402            | 6/250-100/Пв   | Опора неподвижная Д100, монит.13001                                                                              | шт.        |                                                |       |                              | 8,59                 |           | 8,59            |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 2,56       |                                                |       |                              | 21,99                |           | 21,99           |
| 403            | 6/250/П1в      | Опора неподвижная Д80, монит. 38036                                                                              | шт.        |                                                |       |                              | 33,39                |           | 33,39           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 2,56       |                                                |       |                              | 85,48                |           | 85,48           |
| 404            | 6/250/П2в      | Опора неподвижная Д65, монит. 37524                                                                              | шт.        |                                                |       |                              | 28,81                |           | 28,81           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 2,56       |                                                |       |                              | 73,75                |           | 73,75           |
| 405            | 6/250/П3в      | Опора неподвижная Д50, монит. 37524                                                                              | шт.        |                                                |       |                              | 51,56                |           | 51,56           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 1,28       |                                                |       |                              | 66,00                |           | 66,00           |
| 406            | 6/20-350п5в    | Опора неподвижная Д32, монит. 17360                                                                              | шт.        |                                                |       |                              | 3,67                 |           | 3,67            |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 1,28       |                                                |       |                              | 4,70                 |           | 4,70            |
| 407            | 6/250-100/420Е | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 400 мм, монит. 39474                               | шт.        |                                                |       |                              | 214,12               |           | 214,12          |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 24,32      |                                                |       |                              | 5 207,40             |           | 5 207,40        |
| 408            | 6/250-100/320Е | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 300 мм, монит.40401                                | шт.        |                                                |       |                              | 52,56                |           | 52,56           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 23,04      |                                                |       |                              | 1 210,98             |           | 1 210,98        |
| 409            | 6/250-100/240Е | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 250 мм, монит. 40400                               | шт.        |                                                |       |                              | 20,77                |           | 20,77           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 7,68       |                                                |       |                              | 159,51               |           | 159,51          |
| 410            | 6/250-100/180Е | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 200 мм                                             | шт.        |                                                |       |                              | 48,30                |           | 48,30           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 20,48      |                                                |       |                              | 989,18               |           | 989,18          |
| 411            | 6/250-100/129Е | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 150 мм                                             | шт.        |                                                |       |                              | 18,29                |           | 18,29           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 34,56      |                                                |       |                              | 632,10               |           | 632,10          |
| 412            | 6/250-100/118Е | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 125 мм                                             | шт.        |                                                |       |                              | 9,04                 |           | 9,04            |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 82,56      |                                                |       |                              | 746,34               |           | 746,34          |
| 413            | 6/250-100/90в  | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 100 мм                                             | шт.        |                                                |       |                              | 20,79                |           | 20,79           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 73,6       |                                                |       |                              | 1 530,14             |           | 1 530,14        |
| 414            | 6/250-100/79в  | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 80 мм                                              | шт.        |                                                |       |                              | 15,85                |           | 15,85           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 76,8       |                                                |       |                              | 1 217,28             |           | 1 217,28        |
| 415            | 6/250-100/70в  | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 65 мм, монит. 33117                                | шт.        |                                                |       |                              | 8,68                 |           | 8,68            |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 62,08      |                                                |       |                              | 538,85               |           | 538,85          |
| 416            | 6/250-100/50в  | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 50 мм                                              | шт.        |                                                |       |                              | 11,29                |           | 11,29           |
|                | Возвр.мат.     |                                                                                                                  | 50,56      |                                                |       |                              | 570,82               |           | 570,82          |

| Номер по смете                                        | Обоснование     | Наименование работ                                          | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |                  |                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|------------------|---------------------|
|                                                       |                 |                                                             |            | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт        | Общая стоимость     |
| 1                                                     | 2               | 3                                                           | Количество |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |                  |                     |
| 417                                                   | 6/250-100/30в   | Опора стальная скользящая для стальных                      | шт.        |                                                |                    |                              | 5,02                 |                  | 5,02                |
|                                                       | Возвр.мат.      | трубопроводов, диаметр 32 мм, монит. 38039                  | 34,56      |                                                |                    |                              | 173,49               |                  | 173,49              |
| 418                                                   | 3/3-50-80-100/1 | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с              | шт.        |                                                |                    |                              | 13 000,00            |                  | 13 000,00           |
|                                                       | Возвр.мат.      | ручкой Д400, монит.27457                                    | 1,28       |                                                |                    |                              | 16 640,00            |                  | 16 640,00           |
| 419                                                   | 3/3-50-80-100/1 | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с              | шт.        |                                                |                    |                              | 5 400,00             |                  | 5 400,00            |
|                                                       | Возвр.мат.      | ручкой Д300, монит.1878                                     | 2,56       |                                                |                    |                              | 13 824,00            |                  | 13 824,00           |
| 420                                                   | 3/3-50-50/Пв    | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с              | шт.        |                                                |                    |                              | 1 832,21             |                  | 1 832,21            |
|                                                       | Возвр.мат.      | ручкой Д200, монит.35557                                    | 2,56       |                                                |                    |                              | 4 690,46             |                  | 4 690,46            |
| 421                                                   | 3/3-50-80-100/2 | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с              | шт.        |                                                |                    |                              | 567,87               |                  | 567,87              |
|                                                       | Возвр.мат.      | ручкой Д150, монит.1880                                     | 3,2        |                                                |                    |                              | 1 817,18             |                  | 1 817,18            |
| 422                                                   | 3/3-50-80-100/1 | Краны шаровые стальные под приварку,                        | шт.        |                                                |                    |                              | 330,44               |                  | 330,44              |
|                                                       | Возвр.мат.      | полнопроходные, диаметром 125 мм                            | 5,76       |                                                |                    |                              | 1 903,33             |                  | 1 903,33            |
| 423                                                   | 3/3-50-80-100/5 | Краны шаровые стальные под приварку,                        | шт.        |                                                |                    |                              | 243,20               |                  | 243,20              |
|                                                       | Возвр.мат.      | полнопроходные, диаметром 100 мм                            | 5,76       |                                                |                    |                              | 1 400,83             |                  | 1 400,83            |
| 424                                                   | 3/3-50-80-100/8 | Краны шаровые стальные под приварку,                        | шт.        |                                                |                    |                              | 119,53               |                  | 119,53              |
|                                                       | Возвр.мат.      | полнопроходные, диаметром 80 мм                             | 5,76       |                                                |                    |                              | 688,49               |                  | 688,49              |
| 425                                                   | 3/3-50-80-100/7 | Краны шаровые стальные под приварку,                        | шт.        |                                                |                    |                              | 89,78                |                  | 89,78               |
|                                                       | Возвр.мат.      | полнопроходные, диаметром 65 мм                             | 3,2        |                                                |                    |                              | 287,30               |                  | 287,30              |
| 426                                                   | 3/3-50-80-100/4 | Краны шаровые стальные под приварку,                        | шт.        |                                                |                    |                              | 74,52                |                  | 74,52               |
|                                                       | Возвр.мат.      | полнопроходные, диаметром 50 мм                             | 3,84       |                                                |                    |                              | 286,16               |                  | 286,16              |
| 427                                                   | 3/3-50-80-100/6 | Краны шаровые стальные под приварку,                        | шт.        |                                                |                    |                              | 49,14                |                  | 49,14               |
|                                                       | Возвр.мат.      | полнопроходные, диаметром 32 мм                             | 0,64       |                                                |                    |                              | 31,45                |                  | 31,45               |
| 428                                                   | 3/3-50-80-100/3 | Краны шаровые стальные под приварку,                        | шт.        |                                                |                    |                              | 38,47                |                  | 38,47               |
|                                                       | Возвр.мат.      | полнопроходные, диаметром 25 мм                             | 78,08      |                                                |                    |                              | 3 003,74             |                  | 3 003,74            |
| 429                                                   | 3/3-50-80-100/1 | Краны шаровые стальные под приварку,                        | шт.        |                                                |                    |                              | 35,11                |                  | 35,11               |
|                                                       | Возвр.мат.      | полнопроходные, диаметром 15 мм                             | 44,8       |                                                |                    |                              | 1 572,93             |                  | 1 572,93            |
| 430                                                   | Е51-7-6         | Погрузка строительных отходов погрузчиками                  | 100 МЗ     |                                                | 319,23             | 93,19                        |                      |                  | 319,23              |
|                                                       | (65.72 / 69.89) |                                                             | 1,703552   |                                                | 543,82             | 158,75                       |                      |                  | 543,82              |
| 431                                                   | С310-26         | Перевозка до 26 км КЛАСС ГРУЗА I                            | т          |                                                |                    |                              |                      | 11,09            | 11,09               |
|                                                       |                 |                                                             | 17,03552   |                                                |                    |                              |                      | 188,92           | 188,92              |
| 432                                                   | 8/2/1а          | Плата за прием отходов (плит минераловатных 266,18 м3х0,64) | т          |                                                |                    |                              | 300,00               |                  | 300,00              |
|                                                       |                 |                                                             | 17,03552   |                                                |                    |                              |                      |                  | 5 110,66            |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |                 |                                                             |            | <b>84 337,84</b>                               | <b>61 480,84</b>   | <b>19 188,03</b>             |                      | <b>188,92</b>    | <b>151 118,26</b>   |
| ОХР и ОПР                                             |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 68 745,42           |
| Плановая прибыль                                      |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 67 515,89           |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b> |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | <b>287 379,57</b>   |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |                 |                                                             |            | <b>279 556,23</b>                              | <b>139 764,28</b>  | <b>43 146,30</b>             | <b>374 284,29</b>    | <b>22 887,25</b> | <b>821 602,71</b>   |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | <b>1 209 404,50</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | <b>1 106 939,28</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 227 629,55          |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 134 942,53          |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 43 146,30           |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 373 103,54          |
| ТРАНСПОРТ                                             |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 22 791,15           |
| ОХР и ОПР                                             |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 178 779,22          |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 169 693,29          |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | <b>97 354,56</b>    |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 51 926,68           |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 4 821,75            |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  |                     |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 1 180,75            |
| ТРАНСПОРТ                                             |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 96,10               |
| ОХР и ОПР                                             |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 19 960,62           |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 19 368,66           |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  |                     |
| ТРАНСПОРТ                                             |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  |                     |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | <b>5 110,66</b>     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 17 869,70           |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 2 831,24            |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |                 |                                                             |            |                                                |                    |                              |                      |                  | 265 686,61          |

Составил  Залуская  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Залуская  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр здания, сооружения 3

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС1

### Ведомость ресурсов по смете № 302

на Временные тепловые сети

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                                                                                                                                                                   | Единица измерения | Количество | Стоимость, ед.изм. / всего, руб. |          |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|----------|
|                                 |                    |                                                                                                                                                                                                                                         |                   |            | Единицы                          | Общая    |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4                 | 5          | 6                                | 7        |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                        | чел/ч             | 17869,7    |                                  |          |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                     | руб.              | 279556,23  |                                  |          |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                                | чел/ч             | 2831,24    |                                  |          |
| 4                               | M021143            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 468,26837  | 56,4                             | 26409,62 |
| 5                               | M031811            | Погрузчики одноковшовые универсальные пневмоколесные 2 т                                                                                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 10,970875  | 49,57                            | 543,82   |
| 6                               | M040202            | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                                                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 1130,9414  | 6,35                             | 7181,61  |
| 7                               | M040502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 67,27424   | 4,25                             | 285,82   |
| 8                               | M040504            | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 62,995641  | 0,39                             | 24,58    |
| 9                               | M041000            | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 9,5269617  | 7,54                             | 71,84    |
| 10                              | M041803            | Дефектоскопы ультразвуковые                                                                                                                                                                                                             | МАШ.-Ч            | 512,46272  | 2,12                             | 1087,85  |
| 11                              | M050102            | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м³/мин                                                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 96,478342  | 32,59                            | 3144,23  |
| 12                              | M150202            | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 (108) кВт (л. с.)                                                                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 1412,6706  | 58,22                            | 82245,67 |
| 13                              | M190101            | Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м³/ч (напор, м)                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 191,26412  | 30,41                            | 5816,34  |
| 14                              | M330301            | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 270,88091  | 0,87                             | 235,66   |
| 15                              | M330400            | Машины шлифовальные электрозачистные                                                                                                                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 666,81472  | 5,88                             | 3921,05  |
| 16                              | M331617            | Средства малой механизации                                                                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 460,32886  | 18,87                            | 8686,47  |
| 17                              | M340101            | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 45,119923  | 2,43                             | 109,72   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                                         |                   |            | <b>139 764,28</b>                |          |
| 18                              | C310-26            | Перевозка до 26 км КЛАСС ГРУЗА I                                                                                                                                                                                                        | т                 | 17,03552   |                                  |          |
| 19                              | 1/10-10-5/42       | Известь хлорная                                                                                                                                                                                                                         | т                 | 0,026101   | 3920                             | 102,3    |
| 20                              | 1/10-15/10         | Мел природный молотый                                                                                                                                                                                                                   | кг                | 736,896    | 0,17                             | 122,81   |
| 21                              | 1/10-120-100-10/15 | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100                                                                                                                                                                | м3                | 4,80768    | 137,81                           | 662,58   |
| 22                              | 1/10-120-150-20/11 | Пакеты прошивные теплоизоляционные ИПТ-2 машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2x1 м, толщиной изоляции 40 мм | м3                | 0,9088     | 419,92                           | 381,62   |
| 23                              | 1/10-120-150-20/15 | Пакеты прошивные теплоизоляционные ИПЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2x1 м, толщиной изоляции 50 мм   | м3                | 3,0528     | 416,12                           | 1270,33  |
| 24                              | 1/10-120-150-20/23 | Пакеты прошивные теплоизоляционные ИПЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2x1 м, толщиной изоляции 70 мм   | м3                | 50,6304    | 353,44                           | 17894,81 |
| 25                              | 1/10-120-150-20/27 | Пакеты прошивные теплоизоляционные ИПЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2x1 м, толщиной изоляции 80 мм   | м3                | 20,2624    | 342,91                           | 6948,18  |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5         | 6       | 7       |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|---------|
| 26 | 1/10-120-150-20/35  | Пакеты прошивные теплоизоляционные ППЗ машинного способа изготовления (в обкладке из полотна иглопробивного стеклянного ИПС-Т-1000 или полотна стекловолокнистого холстопршивного) марки 100, размером 2х1 м, толщиной изоляции 100 мм | м3  | 95,5008   | 353,44  | 33753,8 |
| 27 | 1/10-120-200/12     | Стеклопластик рулонный РСТ 250 х-1000                                                                                                                                                                                                  | м2  | 2581,5808 | 2,83    | 7305,88 |
| 28 | 1/10-130-5/40       | Мастика битумная гидроизоляционная холодная                                                                                                                                                                                            | кг  | 2385,1121 | 2,9     | 6917,08 |
| 29 | 1/10-135-10-2/40    | Битумы нефтяные изоляционные, марок БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                                                                                                                            | т   | 0,197855  |         |         |
| 30 | 1/10-135-10-8/30    | Масло дизельное моторное М-10ДМ                                                                                                                                                                                                        | т   | 0,143096  | 5214,69 | 747,71  |
| 31 | 1/10-135-20/35      | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                                                                                                                                                              | т   | 0,007773  | 31900   | 247,41  |
| 32 | 1/10-135-20/60      | Кислород технический газообразный                                                                                                                                                                                                      | м3  | 114,37698 | 4,75    | 543,73  |
| 33 | 1/10-135-20/75      | Смесь пропана и бутана технических                                                                                                                                                                                                     | кг  | 19,776    | 1,7     | 33,72   |
| 34 | 1/10-140-10/40      | Электроды УОНИ 13/85                                                                                                                                                                                                                   | т   | 0,027093  |         |         |
| 35 | 1/10-140-40/95      | Электроды типа Э42 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                      | т   | 0,739995  | 11990   | 8872,75 |
| 36 | 1/10-160-20/41      | Салфетки хлопчатобумажные технические размером 0,4х0,4 м                                                                                                                                                                               | шт. | 1133,2224 | 0,23    | 261,08  |
| 37 | 1/10-180-20/64      | Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22                                                                                                                                                                         | шт. | 34,144126 | 5,06    | 172,76  |
| 38 | 1/10-230-40-        | Краска масляная МА-15, сурик железный                                                                                                                                                                                                  | кг  | 12,2816   | 4,3     | 49,12   |
| 39 | 1/10-230-50-15/22   | Ксилол                                                                                                                                                                                                                                 | л   | 19,638524 | 7,64    | 150,07  |
| 40 | 1/10-230-50-15/93   | Уайт-спирит                                                                                                                                                                                                                            | кг  | 29,62336  | 4,7     | 139,23  |
| 41 | 1/10-240-35/11      | Заклепки с полукруглой головкой 4х10 мм                                                                                                                                                                                                | т   | 0,004592  | 4510    | 20,75   |
| 42 | 1/10-240-60/7       | Пряжка бандажная тип 1-О                                                                                                                                                                                                               | кг  | 26,097984 |         |         |
| 43 | 1/10-260-50-5/1     | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм                                                                                                                                                                          | т   | 1,17865   | 3377,05 | 3980,79 |
| 44 | 1/10-260-50-5/9     | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 1 мм                                                                                                                                                                            | т   | 0,099302  | 3059,42 | 303,81  |
| 45 | 1/10-260-50-5/14    | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 1,5 мм                                                                                                                                                                          | т   | 0,000833  | 3106,29 | 2,59    |
| 46 | 1/10-260-50-5/21    | Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,8 мм                                                                                                                                                                          | кг  | 1104,4895 | 3,23    | 3568,8  |
| 47 | 1/10-260-100-50-1/1 | Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм                                                                                                                                                                     | т   | 0,385179  | 4100    | 1579,43 |
| 48 | 1/10-260-210-1/71   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм                                                                                                                         | кг  | 41,94424  | 6,98    | 293,1   |
| 49 | 1/10-260-210-1/82   | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм                                                                                                                           | кг  | 109,31297 | 4,82    | 527,36  |
| 50 | 1/10-280-20/40      | Вода                                                                                                                                                                                                                                   | м3  | 429,67698 | 1,45    | 623,03  |
| 51 | 1/55-50-20/35       | Лак битумный БТ-577                                                                                                                                                                                                                    | кг  | 205,0848  | 11,6    | 2378,98 |
| 52 | 1/55-50-25/55       | Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая                                                                                                                                                                                                    | кг  | 102,55104 | 6,3     | 646,07  |
| 53 | 3/3-10-20-10/10     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 15 мм                                                                                                                                                                          | шт. | 4,94272   | 186     | 919,34  |
| 54 | 3/3-10-20-10/20     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 20 мм                                                                                                                                                                          | шт. | 4,36013   | 243     | 1059,52 |
| 55 | 3/3-10-20-10/30     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 25 мм                                                                                                                                                                          | шт. | 5,4848    | 661,87  | 3630,22 |
| 56 | 3/3-10-20-10/40     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С27НЖ1 диаметром 32 мм                                                                                                                                                                          | шт. | 1,9008    | 513,33  | 975,74  |
| 57 | 3/3-10-20-20/10     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С22НЖ диаметром 40 мм                                                                                                                                                                           | шт. | 4,95136   |         |         |
| 58 | 3/3-10-20-20/20     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С22НЖ диаметром 50 мм                                                                                                                                                                           | шт. | 0,74157   | 285,45  | 211,68  |
| 59 | 3/3-10-20-20/30     | Вентили проходные фланцевые стальные 15С22НЖ диаметром 80 мм                                                                                                                                                                           | шт. | 0,93536   | 471,63  | 441,14  |
| 60 | 3/3-20-20-10/30     | Задвижки стальные 30С41НЖ1 диаметром 100 мм                                                                                                                                                                                            | шт. | 2,272256  | 377,76  | 858,37  |
| 61 | 3/3-50-50/П         | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д200, монит.35557                                                                                                                                                                | шт. | 2,56      | 1832,21 | 4690,46 |
| 62 | 3/3-50-80-100/П     | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д400, монит.27457                                                                                                                                                                | шт. | 1,28      | 13000   | 16640   |
| 63 | 3/3-50-80-100/1П    | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д300, монит.1878                                                                                                                                                                 | шт. | 2,56      | 5400    | 13824   |
| 64 | 3/3-50-80-100/2П    | Кран шаровой полнопроходной стальной сварной с ручкой Д150, монит.1880                                                                                                                                                                 | шт. | 3,2       | 567,87  | 1817,18 |
| 65 | 3/3-50-80-100/10    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 15 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 44,8      | 35,11   | 1572,93 |
| 66 | 3/3-50-80-100/30    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 25 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 78,08     | 38,47   | 3003,74 |
| 67 | 3/3-50-80-100/40    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 32 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 0,64      | 49,14   | 31,45   |
| 68 | 3/3-50-80-100/60    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 50 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 3,84      | 74,52   | 286,16  |
| 69 | 3/3-50-80-100/70    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 65 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 3,2       | 89,78   | 287,3   |
| 70 | 3/3-50-80-100/80    | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 80 мм                                                                                                                                                                   | шт. | 5,76      | 119,53  | 688,49  |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                      | 4   | 5         | 6      | 7        |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|----------|
| 71 | 3/3-50-80-100/90  | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 100 мм                                                                                  | шт. | 5,76      | 243,2  | 1400,83  |
| 72 | 3/3-50-80-100/100 | Краны шаровые стальные под приварку, полнопроходные, диаметром 125 мм                                                                                  | шт. | 5,76      | 330,44 | 1903,33  |
| 73 | 3/13-80/10        | Штуцер для ответвления Д18                                                                                                                             | шт. | 42,88     | 3,03   | 129,93   |
| 74 | 5/50-10-1/2       | Лента из алюминия марки АД1Н, без плакировки в нагартванном состоянии толщиной 0,7 мм, шириной 12-50 мм нормальной точности изготовления               | кг  | 12,45696  |        |          |
| 75 | 5/50-30-1/4       | Лист из алюминия марки АД1М, толщиной 1 мм, нормальной точности изготовления, отожженный                                                               | кг  | 30,204192 |        |          |
| 76 | 6/20-20-20/15     | Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм                               | м   | 156,23488 | 10,02  | 1565,47  |
| 77 | 6/20-30-20/10     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,8 мм                                 | м   | 125,27232 | 4,64   | 581,26   |
| 78 | 6/20-30-20/12     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                 | м   | 58,8224   | 8,35   | 491,17   |
| 79 | 6/20-30-20/13     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм                                 | м   | 93,0816   | 10,95  | 1019,24  |
| 80 | 6/20-30-20/16     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 65 мм, толщиной стенки 4 мм                                   | м   | 272,97472 | 23,2   | 6333,01  |
| 81 | 6/20-30-20/17     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                   | м   | 2,9088    | 22,82  | 66,38    |
| 82 | 6/20-30-20/19     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                | м   | 279,36    | 41,03  | 11462,14 |
| 83 | 6/20-30-20/20     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 125 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                | м   | 69,44     | 77,41  | 5375,35  |
| 84 | 6/20-50-40/121    | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм  | м   | 22,81792  | 8,57   | 195,55   |
| 85 | 6/20-50-50/63     | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм  | м   | 266,3168  | 15,04  | 4005,4   |
| 86 | 6/20-50-50/217    | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм | м   | 57,152    | 23,65  | 1351,64  |
| 87 | 6/20-50-55/117    | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм | м   | 317,76    | 27,64  | 8782,89  |
| 88 | 6/20-50-60/119    | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм | м   | 131,6096  | 38,43  | 5057,76  |
| 89 | 6/20-50-65/225    | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м   | 101,44    | 70,68  | 7169,78  |
| 90 | 6/20-50-70/17     | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м   | 85,632    | 93,37  | 7995,46  |
| 91 | 6/20-50-70/67     | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6,0 мм | м   | 187,904   | 106,91 | 20088,82 |
| 92 | 6/20-50-75/119    | Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7,0 мм | м   | 380,16    | 185,95 | 70690,75 |
| 93 | 6/20-100/а        | Опора неподвижная Д150, монит.38036                                                                                                                    | шт  | 1,28      | 36,36  | 46,54    |
| 94 | 6/20-100/п1       | Опора неподвижная Д400, монит. 30825                                                                                                                   | шт  | 1,28      | 334,63 | 428,33   |
| 95 | 6/20-300-10/п     | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм                                | м   | 16,704    | 77,41  | 1293,06  |
| 96 | 6/20-350п         | Штуцер для ответвления оцинкованный 50х65 мм, монит. 5203                                                                                              | шт. | 0,64      | 20,14  | 12,89    |
| 97 | 6/20-350п1        | Штуцер для ответвления 32х2 мм, монит. 5214                                                                                                            | шт. | 76,16     | 16,56  | 1261,21  |
| 98 | 6/20-350п5        | Опора неподвижная Д32, монит. 17360                                                                                                                    | шт. | 1,28      | 3,67   | 4,7      |
| 99 | 6/20-350-10/П     | Отвод стальной, с углом 90 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                  | шт. | 29,44     | 27,4   | 806,66   |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                | 4   | 5     | 6      | 7        |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------|
| 100 | 6/20-350-10/П1  | Отвод стальной, с углом 85 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                            | шт. | 0,64  | 27,4   | 17,54    |
| 101 | 6/20-350-10/П2  | Отвод стальной, с углом 105 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт. | 1,28  | 27,4   | 35,07    |
| 102 | 6/20-350-10/П3  | Отвод стальной, с углом 170 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт. | 1,28  | 27,4   | 35,07    |
| 103 | 6/20-350-10/П4  | Отвод стальной, с углом 115 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт. | 1,28  | 27,4   | 35,07    |
| 104 | 6/20-350-10/П5  | Отвод стальной, с углом 173 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт. | 2,56  | 27,4   | 70,14    |
| 105 | 6/20-350-10/П6  | Отвод стальной, с углом 135 градусов, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,0 мм, монит. 37489                                                                                           | шт. | 2,56  | 27,4   | 70,14    |
| 106 | 6/20-350-10/1   | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 102 градусов, номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 6 мм   | шт. | 1,28  | 132,4  | 169,47   |
| 107 | 6/20-350-10/2   | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм    | шт. | 5,12  | 166,81 | 854,07   |
| 108 | 6/20-350-10/2a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 145 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм   | шт. | 2,56  | 166,81 | 427,03   |
| 109 | 6/20-350-10/2a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 10 МПа, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 250 мм, наружным диаметром 273 мм и толщиной стенки 6 мм   | шт. | 1,28  | 166,81 | 213,52   |
| 110 | 6/20-350-10/12  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм и толщиной стенки 3,0 мм    | шт. | 5,12  | 2,95   | 15,1     |
| 111 | 6/20-350-10/14  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм    | шт. | 33,28 | 8,48   | 282,21   |
| 112 | 6/20-350-10/14a | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм и толщиной стенки 3,5 мм    | шт. | 2,56  | 8,48   | 21,71    |
| 113 | 6/20-350-10/15  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 4,0 мм  | шт. | 8,96  | 10,54  | 94,44    |
| 114 | 6/20-350-10/15A | Штуцер для ответвления 108x4,0 на 108x4,0                                                                                                                                                        | шт. | 1,28  | 10,54  | 13,49    |
| 115 | 6/20-350-10/18  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | шт. | 17,92 | 39,99  | 716,62   |
| 116 | 6/20-350-10/19  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 6,0 мм  | шт. | 10,24 | 110,69 | 1133,47  |
| 117 | 6/20-350-10/20  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 300 мм, наружным диаметром 325 мм и толщиной стенки 6,0 мм  | шт. | 20,48 | 300,2  | 6148,1   |
| 118 | 6/20-350-10/22  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 10,0 мм | шт. | 40,96 | 717,75 | 29399,04 |
| 119 | 6/20-350-10/22a | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 100 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 7,0 мм | шт. | 2,56  | 717,75 | 1837,44  |
| 120 | 6/20-350-10/22a | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 170 градусов, номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм и толщиной стенки 7,0 мм | шт. | 1,28  | 717,75 | 918,72   |



| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5    | 6       | 7       |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|---------|
| 138 | 6/20-350-10/36a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 115 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт. | 0,64 | 17,63   | 11,28   |
| 139 | 6/20-350-10/36a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 170 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт. | 0,64 | 17,63   | 11,28   |
| 140 | 6/20-350-10/36a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт. | 0,64 | 17,63   | 11,28   |
| 141 | 6/20-350-10/36a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 110 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм | шт. | 0,64 | 17,63   | 11,28   |
| 142 | 6/20-350-10/36a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | шт. | 0,64 | 17,63   | 11,28   |
| 143 | 6/20-350-10/36a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 85 градусов, номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм и толщиной стенки 3,5 мм  | шт. | 0,64 | 17,63   | 11,28   |
| 144 | 6/20-350-10/37   | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | шт. | 7,04 | 25,37   | 178,6   |
| 145 | 6/20-350-10/37a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт. | 0,64 | 25,37   | 16,24   |
| 146 | 6/20-350-10/37a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | шт. | 0,64 | 25,37   | 16,24   |
| 147 | 6/20-350-10/37a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 102 градусов, номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт. | 0,64 | 25,37   | 16,24   |
| 148 | 6/20-350-10/39   | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | шт. | 2,56 | 47,08   | 120,52  |
| 149 | 6/20-350-10/39a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 105 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм | шт. | 0,64 | 47,08   | 30,13   |
| 150 | 6/20-350-10/39a  | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, оцинкованный, с углом 95 градусов, номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм  | шт. | 0,64 | 47,08   | 30,13   |
| 151 | 6/20-350-10/172a | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 135 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                  | шт. | 1,28 | 29,27   | 37,47   |
| 152 | 6/20-350-10/202a | Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 Ду из углеродистой стали на Ру менее 16 МПа, с углом 110 градусов, номинальным диаметром 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 83,5 мм                 | шт. | 1,28 | 29,27   | 37,47   |
| 153 | 6/20-350-12/П2   | Тройник стальной переходный 426х6-219х6 мм, монит. 21256                                                                                                                                                       | шт. | 2,56 | 1959,55 | 5016,45 |
| 154 | 6/20-350-12/574  | Тройник стальной оцинкованный равнопроходной , номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм и толщиной стенки 4,5 мм                                                                                | шт. | 0,64 | 61,99   | 39,67   |
| 155 | 6/20-350-12/626  | Тройник стальной переходной , наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3,5 мм                                                                                                                             | шт. | 1,28 | 42,27   | 54,11   |
| 156 | 6/20-350-12/636  | Тройник стальной переходной ,наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-89х3,5 мм                                                                                                                            | шт. | 1,28 | 69,24   | 88,63   |
| 157 | 6/20-350-15/П    | Переход стальной оцинкованный, диаметром 100х65 мм, монит.23105                                                                                                                                                | шт. | 0,64 | 8,45    | 5,41    |



| 1   | 2                | 3                                                                                                                                            | 4   | 5     | 6     | 7       |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------|
| 158 | 6/20-350-15/П1   | Переход стальной оцинкованный, диаметром 65х50 мм, монит.3231                                                                                | шт. | 0,64  | 4,75  | 3,04    |
| 159 | 6/20-350-15/П6   | Штуцер для ответвления оцинкованный, 100х4.5-50х3,5 мм, монит.23157                                                                          | шт. | 0,64  | 9,18  | 5,88    |
| 160 | 6/20-350-15/119  | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 125х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-108х4 мм   | шт. | 1,28  | 13,57 | 17,37   |
| 161 | 6/20-350-15/119а | Переход стальной оцинкованный, диаметром 125х100 мм                                                                                          | шт. | 0,64  | 13,57 | 8,68    |
| 162 | 6/20-350-15/1216 | Штуцер для ответвления оцинкованный, диаметром 125х80 мм                                                                                     | шт. | 1,28  | 12,64 | 16,18   |
| 163 | 6/20-350-15/126  | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 150х125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-133х4 мм | шт. | 1,28  | 16,23 | 20,77   |
| 164 | 6/20-350-15/127а | Переход стальной оцинкованный, диаметром 150х125 мм                                                                                          | шт. | 0,64  | 25,65 | 16,42   |
| 165 | 6/20-350-15/148  | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 250х200 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273х6-219х6 мм   | шт. | 1,28  | 76,49 | 97,91   |
| 166 | 6/20-350-15/156  | Переход стальной концентрический на Ру менее 16 МПа, номинальным диаметром 200х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273х6-108х4 мм   | шт. | 1,28  | 73,3  | 93,82   |
| 167 | 6/20-350-20/п    | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 50 мм, монит. 35808                                                       | шт. | 2,56  | 4,1   | 10,5    |
| 168 | 6/20-350-20/р    | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 100 мм                                                                    | шт. | 3,2   | 6,05  | 19,36   |
| 169 | 6/20-350-20/р1   | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 125 мм                                                                    | шт. | 1,92  | 6,9   | 13,25   |
| 170 | 6/20-350-20/р2   | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 150 мм                                                                    | шт. | 1,92  | 13,25 | 25,44   |
| 171 | 6/20-350-20/2    | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2 мм                                 | шт. | 0,64  | 0,57  | 0,36    |
| 172 | 6/20-350-20/4    | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм                                 | шт. | 1,28  | 0,97  | 1,24    |
| 173 | 6/20-350-20/5    | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 65 мм, монит.16150                                                        | шт. | 3,2   | 2,35  | 7,52    |
| 174 | 6/20-350-20/6    | Заглушка из углеродистой стали , наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм                                                            | шт. | 5,12  | 2,09  | 10,7    |
| 175 | 6/20-350-20/7    | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм                               | шт. | 2,56  | 4,28  | 10,96   |
| 176 | 6/20-350-20/8    | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм                               | шт. | 3,84  | 5,3   | 20,35   |
| 177 | 6/20-350-20/10   | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм                             | шт. | 1,28  | 8,29  | 10,61   |
| 178 | 6/20-350-20/11   | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм                               | шт. | 2,56  | 18,5  | 47,36   |
| 179 | 6/20-350-20/13   | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 6 мм                               | шт. | 1,28  | 58,34 | 74,68   |
| 180 | 6/20-350-20/15   | Заглушка из углеродистой стали , номинальным диаметром 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7 мм                               | шт. | 1,28  | 95,35 | 122,05  |
| 181 | 6/20-350-20/21а  | Заглушка из углеродистой стали оцинкованная, номинальным диаметром 80 мм, толщиной стенки 4 мм                                               | шт. | 0,64  | 4,3   | 2,75    |
| 182 | 6/250/П1         | Опора неподвижная Д125, монит. 37525                                                                                                         | шт. | 3,84  | 51,56 | 197,99  |
| 183 | 6/250/П1         | Опора неподвижная Д80, монит. 38036                                                                                                          | шт. | 2,56  | 33,39 | 85,48   |
| 184 | 6/250/П2         | Опора неподвижная Д65, монит. 37524                                                                                                          | шт. | 2,56  | 28,81 | 73,75   |
| 185 | 6/250/П3         | Опора неподвижная Д50, монит. 37524                                                                                                          | шт. | 1,28  | 51,56 | 66      |
| 186 | 6/250-100/П      | Опора неподвижная Д100, монит.13001                                                                                                          | шт. | 2,56  | 8,59  | 21,99   |
| 187 | 6/250-100/30     | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 32 мм, монит. 38039                                                            | шт. | 34,56 | 5,02  | 173,49  |
| 188 | 6/250-100/50     | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 50 мм                                                                          | шт. | 50,56 | 11,29 | 570,82  |
| 189 | 6/250-100/70     | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 65 мм, монит. 33117                                                            | шт. | 62,08 | 8,68  | 538,85  |
| 190 | 6/250-100/79     | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 80 мм                                                                          | шт. | 76,8  | 15,85 | 1217,28 |
| 191 | 6/250-100/90     | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 100 мм                                                                         | шт. | 73,6  | 20,79 | 1530,14 |
| 192 | 6/250-100/118    | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 125 мм                                                                         | шт. | 82,56 | 9,04  | 746,34  |
| 193 | 6/250-100/129    | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 150 мм                                                                         | шт. | 34,56 | 18,29 | 632,1   |
| 194 | 6/250-100/180    | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 200 мм                                                                         | шт. | 20,48 | 48,3  | 989,18  |
| 195 | 6/250-100/240    | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 250 мм, монит. 40400                                                           | шт. | 7,68  | 20,77 | 159,51  |
| 196 | 6/250-100/320    | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 300 мм, монит.40401                                                            | шт. | 23,04 | 52,56 | 1210,98 |

| 1                      | 2             | 3                                                                                  | 4   | 5        | 6      | 7                 |
|------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------------------|
| 197                    | 6/250-100/420 | Опора стальная скользящая для стальных трубопроводов, диаметр 400 мм, монит. 39474 | шт. | 24,32    | 214,12 | 5207,4            |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |               |                                                                                    |     |          |        | <b>374 284,30</b> |
| 198                    |               | Плата за прием отходов (плит минераловатных 266,18 м3х0,64)                        | т   | 17,03552 | 300    | 5110,66           |
| <b>ИТОГО СВАЛКА</b>    |               |                                                                                    |     |          |        | <b>5 110,66</b>   |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201. ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ .(НЕЛЫ ОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.  
Наименование здания, сооружения ВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
Шифр здания, сооружения 3

Комплект чертежей 274.06/08.25-ТС1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 302

на Временные тепловые сети

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование | Наименование работ, ресурсов, расходов               | Ед. изм.   | Стоимость: Ед. изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           |       | Прочие затраты | Всего |
|-------------|------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-------|----------------|-------|
|             |                                                      | Количество | Заработная плата                       | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР |       |                |       |
|             |                                                      |            | Трудоёмкость,                          | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |       |                |       |
| 1           | 2                                                    | 3          | 4                                      | 5            | 6            | 7            | 8         | 9     | 10             |       |
| Ж6-30-40    | Сети теплоснабжения Трубопроводы наружных сетей      | м          | 69,791                                 | 66,731       | 283,985      |              | 59,021    |       | 558,065        |       |
|             |                                                      | 4087,04    | 4 466,240                              | 20,015       | 15,771       |              | 62,766    |       |                |       |
| Ж6-30-70    | Временные сети теплоснабжения Изоляция трубопроводов | м          | 57,684                                 | 6,257        | 88,725       |              | 42,211    |       | 233,066        |       |
|             |                                                      | 3802       | 3 877,930                              | 3,943        | 6,800        |              | 31,389    |       |                |       |
| Ж6-30-60    | Врезки наружные                                      | шт         | 15,817                                 | 0,473        | 0,393        |              | 8,802     |       | 33,539         |       |
|             |                                                      | 91         | 994,040                                |              | 0,031        |              | 8,023     |       |                |       |
| Ж6-30-90    | Контроль стыков неразрушающими методами              | шт         | 51,927                                 | 4,822        | 1,181        |              | 19,961    |       | 97,355         |       |
|             |                                                      | 1919       | 3 059,630                              |              | 0,096        |              | 19,369    |       |                |       |
| Ж6-30-40    | Демонтажные работы наружных сетей                    | м          | 84,338                                 | 61,481       |              |              | 68,745    | 5,111 | 287,380        |       |
|             |                                                      | 4087,04    | 5 471,860                              | 19,188       | 0,189        |              | 67,516    |       |                |       |
|             | ИТОГО                                                |            | 279,557                                | 139,764      | 374,284      |              | 198,740   | 5,111 | 1 209,405      |       |
|             |                                                      |            | 17 869,700                             | 43,146       | 22,887       |              | 189,063   |       |                |       |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование объекта | РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №45; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Код объекта 274.06/08.25

## Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 4

строительство БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025  
(дата разработки)

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Стоимость | 355,452 тысяч белорусских рублей |
|-----------|----------------------------------|

| Номера сметных расчетов (смет) | Наименование глав, объектов, работ, средств | Стоимость, тысяч белорусских рублей |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                                |                                             | Заработная плата                    | Эксплуатация машин и механизмов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОИР        | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
|                                |                                             |                                     | в том числе зарплата машинистов | Транспорт                       | Плановая прибыль | Транспорт                       |                 | Трудоёмкость, чел.-час                    |
| 1                              | 2                                           | 3                                   | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 401                    | ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ        | 30,167                              | 14,035                          | 98,731                          | 22,654           |                                 |                 | 222,766                                   |
|                                |                                             |                                     | 4,304                           | 33,088                          | 24,091           |                                 |                 | 2508                                      |
| Смета № 402                    | ОЗЕЛЕНЕНИЕ                                  | 18,937                              | 0,493                           | 35,610                          | 12,544           |                                 |                 | 94,824                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,150                           | 13,900                          | 13,340           |                                 |                 | 1426                                      |
| Смета № 403                    | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ                   | 3,141                               | 2,385                           | 1,342                           | 2,587            |                                 |                 | 12,329                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,795                           | 0,123                           | 2,751            |                                 |                 | 279                                       |
| Смета № 404                    | НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ                          | 6,407                               | 1,558                           | 8,012                           | 4,491            |                                 |                 | 25,533                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,550                           | 0,590                           | 4,475            |                                 |                 | 547                                       |
|                                | . возвратные материалы                      |                                     |                                 | 0,167                           |                  |                                 |                 |                                           |
|                                | Итого по объекту                            | 58,652                              | 18,471                          | 143,695                         | 42,276           |                                 |                 | 355,452                                   |
|                                |                                             |                                     | 5,799                           | 47,701                          | 44,657           |                                 |                 | 4761                                      |
|                                | . возвратные материалы                      |                                     |                                 | 0,167                           |                  |                                 |                 |                                           |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) \_\_\_\_\_ 0,167 тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Баканов  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения \_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

Составил \_\_\_\_\_ Залущая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_ Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 401**

на ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

Стоимость 222,766 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                                                                                                                                             | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                | Ед.изм.<br>Количество    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                      |                    |                        |                      |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                   |                          | Заработная плата                               | Эксплуатация машин   |                    | Материальные ресурсы   | Транспорт            | Общая стоимость        |
| 1                                                                                                                                                          | 2                            | 3                                                                                                                                                                 | 4                        | 5                                              | 6                    | 7                  | 8                      | 9                    | 10                     |
| Смета: 4. 401. ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                   |                          |                                                |                      |                    |                        |                      |                        |
| ЖО0000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ПРОЕЗД ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 1) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 2205 М2 =                     |                              |                                                                                                                                                                   |                          |                                                |                      |                    |                        |                      |                        |
| 1                                                                                                                                                          | ПО                           | ГП, ЛИСТ 6, 8                                                                                                                                                     |                          |                                                |                      |                    |                        |                      |                        |
| 2                                                                                                                                                          | E27-250-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ МАРКИ 1000 И ВЫШЕ С РАСКЛИНЦОВКОЙ                                          | 1000 М2<br>1,2832        | 266,65<br>342,17                               | 3 309,97<br>4 247,35 | 955,06<br>1 225,53 | 50,75<br>65,12         |                      | 3 627,37<br>4 654,64   |
| 3                                                                                                                                                          | E27-250-3<br>(65.72 / 69.89) | ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЙ 1 СМ К НОРМЕ 27-250-2                                                                                                           | 1000 М2<br>1,2832        | 260,68<br>334,50                               | 952,05<br>1 221,67   | 249,27<br>319,86   | 16,68<br>21,40         |                      | 1 229,41<br>1 577,57   |
| 4                                                                                                                                                          | 4/1-5-20-20-10/              | ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 40-70 ММ 39 КМ                                                                                                      | М3<br>323,3664           |                                                |                      |                    | 21,09<br>6 819,80      | 27,61<br>8 928,15    | 48,70<br>15 747,95     |
| 5                                                                                                                                                          | 4/1-4-30-75-10/              | АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТИПА А2 (АГТС А2)                                                                                                | Т<br>198,0619            |                                                |                      |                    | 15,29<br>3 028,37      | 1,43<br>283,23       | 16,72<br>3 311,60      |
| 6                                                                                                                                                          | E27-53-6<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,8 ТА/М3                        | 1000 М2<br>1,2832        | 571,16<br>732,91                               | 1 040,43<br>1 335,08 | 367,05<br>471,00   | 9 001,07<br>11 550,17  | 840,32<br>1 078,30   | 11 452,98<br>14 696,46 |
| 7                                                                                                                                                          | E27-54-6<br>(65.72 / 69.89)  | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ E27-53: ПОРИСТЫМ КРУПНОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,8 ТА/М3            | 1000 М2<br>1,2832        | 2,49<br>3,20                                   | 259,50<br>332,99     | 91,57<br>117,50    | 2 218,64<br>2 846,96   | 207,06<br>265,70     | 2 687,69<br>3 448,85   |
| 8                                                                                                                                                          | E27-72-2<br>(65.72 / 69.89)  | РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ                                                                                                                                          | Т<br>0,51328             |                                                | 16,29<br>8,36        | 6,99<br>3,59       |                        |                      | 16,29<br>8,36          |
| 9                                                                                                                                                          | 7/10-20/10                   | ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО                                                                                | Т<br>0,528678            |                                                |                      |                    | 1 074,43<br>568,03     | 102,37<br>54,12      | 1 176,80<br>622,15     |
| 10                                                                                                                                                         | E27-53-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,8 ТА/М3             | 1000 М2<br>1,2832        | 571,16<br>732,91                               | 1 040,43<br>1 335,08 | 367,05<br>471,00   | 13 061,43<br>16 760,43 | 1 219,42<br>1 564,76 | 15 892,44<br>20 393,18 |
| 11                                                                                                                                                         | E27-54-1<br>(65.72 / 69.89)  | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ E27-53: ПЛОТНЫМ МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,8 ТА/М3 | 1000 М2<br>1,2832        | 2,49<br>3,20                                   | 259,50<br>332,99     | 91,57<br>117,50    | 3 233,72<br>4 149,51   | 301,83<br>387,31     | 3 797,54<br>4 873,01   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                   |                          | 2 148,89                                       | 8 813,52             | 2 725,98           | 45 809,79              | 12 561,57            | 69 333,77              |
| Плановая прибыль                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                   |                          |                                                |                      |                    |                        |                      | 3 203,76               |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                   |                          |                                                |                      |                    |                        |                      | 3 407,05               |
| ЖО0000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ПРОЕЗД ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ПОСЛЕ ФРЕЗЕРОВАНИЯ (ТИП 1.1) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 992 М2 = |                              |                                                                                                                                                                   |                          |                                                |                      |                    |                        |                      |                        |
| 12                                                                                                                                                         | E27-72-2                     | РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ                                                                                                                                          | М120102=0.23<br>0,241664 |                                                | 17,98<br>4,35        | 6,99<br>1,69       |                        |                      | 17,98<br>4,35          |
| 13                                                                                                                                                         | 7/10-20/20                   | ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО                                                                                | Т<br>0,248914            |                                                |                      |                    | 1 009,34<br>251,24     | 96,17<br>23,94       | 1 105,51<br>275,18     |
| 14                                                                                                                                                         | E27-53-1                     | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ                                                                                                                                 | 1000 М2                  | 571,16                                         | 1 040,43             | 367,05             | 13 061,43              | 1 219,42             | 15 892,44              |

| Номер по смете                                                                                                                          | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                              | Ед.изм.        | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |               |                      |                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | Количество     | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |               | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
| 1                                                                                                                                       | 2                            | 3                                                                                                                                                                               | 4              | 5                                              | 6                  | 7             | 8                    | 9               | 10               |
|                                                                                                                                         | (65.72 / 69.89)              | ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-3,0 Т/М <sup>3</sup>                                                  | <b>0,60416</b> | <b>345,07</b>                                  | <b>628,59</b>      | <b>221,76</b> | <b>7 891,19</b>      | <b>736,72</b>   | <b>9 601,57</b>  |
| 15                                                                                                                                      | E27-54-1<br>(65.72 / 69.89)  | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ E27-53: ПЛОТНЫМ МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-3,0 Т/М <sup>3</sup> Кф | 1000 М2        | 2,49                                           | 259,50             | 91,57         | 3 233,72             | 301,83          | 3 797,54         |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>0,60416</b> | <b>1,50</b>                                    | <b>156,78</b>      | <b>55,32</b>  | <b>1 953,68</b>      | <b>182,35</b>   | <b>2 294,31</b>  |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                 |                | <b>346,57</b>                                  | <b>789,72</b>      | <b>278,77</b> | <b>10 096,11</b>     | <b>943,01</b>   | <b>12 175,41</b> |
| Плановая прибыль                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                 |                |                                                |                    |               |                      |                 | 411,03           |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                |                                                |                    |               |                      |                 | <b>437,11</b>    |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАР ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 2) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 525 М2 = |                              |                                                                                                                                                                                 |                |                                                |                    |               |                      |                 | 13 023,55        |
| 16                                                                                                                                      | E27-14-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                                                      | 100 М3 М       | 195,60                                         | 524,68             | 160,98        | 7,25                 |                 | 727,53           |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>1,512</b>   | <b>295,75</b>                                  | <b>793,32</b>      | <b>243,40</b> | <b>10,96</b>         |                 | <b>1 100,03</b>  |
| 17                                                                                                                                      | 4/1-5-40-10-10/              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                           | М3             |                                                |                    |               | 12,24                | 31,27           | 43,51            |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>154,224</b> |                                                |                    |               | <b>1 887,70</b>      | <b>4 822,58</b> | <b>6 710,28</b>  |
| 18                                                                                                                                      | E27-21-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ ИЛИ ЦЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ,                                                                                 | 1000 М2        | 602,67                                         | 1 112,50           | 375,36        | 15,23                |                 | 1 730,40         |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>0,336</b>   | <b>202,50</b>                                  | <b>373,80</b>      | <b>126,12</b> | <b>5,12</b>          |                 | <b>581,42</b>    |
| 19                                                                                                                                      | 4/1-5-30-35-20/              | СМЕСИ ЦЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЦГПС С4 39 КМ                                                                                                                                 | М3             |                                                |                    |               | 25,35                | 31,58           | 56,93            |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>77,112</b>  |                                                |                    |               | <b>1 954,79</b>      | <b>2 435,20</b> | <b>4 389,99</b>  |
| 20                                                                                                                                      | E27-253-3<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ ТРОТУАРНЫХ С НАИБОЛЬШИМ ГАБАРИТНЫМ РАЗМЕРОМ В ПЛАНЕ ДО 300 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО С ПОДАЧЕЙ ПЛИТ                                                   | 100 М2         | 1 654,12                                       | 69,97              | 16,30         | 317,65               | 30,20           | 2 071,94         |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>3,36</b>    | <b>5 557,84</b>                                | <b>235,10</b>      | <b>54,77</b>  | <b>1 067,30</b>      | <b>101,47</b>   | <b>6 961,71</b>  |
| 21                                                                                                                                      | 4/1-5-40-10-10/              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                           | М3             |                                                |                    |               | 12,24                | 31,27           | 43,51            |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>0,5376</b>  |                                                |                    |               | <b>6,58</b>          | <b>16,81</b>    | <b>23,39</b>     |
| 22                                                                                                                                      | П0                           | ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЛИТКУ ОТ РАЗБОРКИ - 80% = 420 М2                                                                                                                                  |                |                                                |                    |               |                      |                 |                  |
| 23                                                                                                                                      | 4/1-7-20-30-24/              | ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ, ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ, ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА, СЕРЫЕ, ОДНОСЛОЙНЫЕ, КЛАСС БЕТОНА В22,5                                                     | М2             |                                                |                    |               | 23,59                | 2,55            | 26,14            |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>68,544</b>  |                                                |                    |               | <b>1 616,95</b>      | <b>174,79</b>   | <b>1 791,74</b>  |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                 |                | <b>6 056,09</b>                                | <b>1 402,22</b>    | <b>424,29</b> | <b>6 549,40</b>      | <b>7 550,85</b> | <b>21 558,56</b> |
| Плановая прибыль                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                 |                |                                                |                    |               |                      |                 | 4 258,91         |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                |                                                |                    |               |                      |                 | <b>4 529,13</b>  |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАРА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 3) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 70 М2 =  |                              |                                                                                                                                                                                 |                |                                                |                    |               |                      |                 | 30 346,60        |
| 24                                                                                                                                      | E27-14-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                                                      | 100 М3 М       | 195,60                                         | 524,68             | 160,98        | 7,25                 |                 | 727,53           |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>0,0896</b>  | <b>17,53</b>                                   | <b>47,01</b>       | <b>14,42</b>  | <b>0,65</b>          |                 | <b>65,19</b>     |
| 25                                                                                                                                      | 4/1-5-40-10-10/              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                                           | М3             |                                                |                    |               | 12,24                | 31,27           | 43,51            |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>9,1392</b>  |                                                |                    |               | <b>111,86</b>        | <b>285,78</b>   | <b>397,64</b>    |
| 26                                                                                                                                      | E27-251-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА ШИРИНОЙ МЕНЕЕ 3 М                                                                                          | 1000 М2        | 813,26                                         | 332,09             | 66,62         | 36,25                |                 | 1 181,60         |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>0,0448</b>  | <b>36,43</b>                                   | <b>14,88</b>       | <b>2,98</b>   | <b>1,62</b>          |                 | <b>52,93</b>     |
| 27                                                                                                                                      | E27-251-3<br>(65.72 / 69.89) | ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЙ 1 СМ К НОРМЕ 27-251-1 Кф                                                                                                                      | 1000 М2        | 270,63                                         | 109,13             | 21,80         | 12,33                |                 | 392,09           |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>0,0448</b>  | <b>12,12</b>                                   | <b>4,89</b>        | <b>0,98</b>   | <b>0,55</b>          |                 | <b>17,56</b>     |
| 28                                                                                                                                      | 4/1-4-30-75-10/              | АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТИПА А2 (АГТС А2)                                                                                                              | Т              |                                                |                    |               | 15,29                | 1,43            | 16,72            |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>24,4608</b> |                                                |                    |               | <b>374,01</b>        | <b>34,98</b>    | <b>408,99</b>    |
| 29                                                                                                                                      | E27-53-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-3,0 Т/М <sup>3</sup>                | 1000 М2        | 571,16                                         | 1 040,43           | 367,05        | 13 061,43            | 1 219,42        | 15 892,44        |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>0,0448</b>  | <b>25,59</b>                                   | <b>46,61</b>       | <b>16,44</b>  | <b>585,15</b>        | <b>54,63</b>    | <b>711,98</b>    |
| 30                                                                                                                                      | E27-54-1<br>(65.72 / 69.89)  | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ E27-53: ПЛОТНЫМ МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-3,0 Т/М <sup>3</sup> Кф | 1000 М2        | 2,49                                           | 259,50             | 91,57         | 3 233,72             | 301,83          | 3 797,54         |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 | <b>0,0448</b>  | <b>0,11</b>                                    | <b>11,63</b>       | <b>4,10</b>   | <b>144,87</b>        | <b>13,52</b>    | <b>170,13</b>    |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                 |                | <b>91,78</b>                                   | <b>125,02</b>      | <b>38,92</b>  | <b>1 218,71</b>      | <b>388,91</b>   | <b>1 824,42</b>  |
| Плановая прибыль                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                 |                |                                                |                    |               |                      |                 | 85,90            |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью</b>                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                |                                                |                    |               |                      |                 | <b>91,34</b>     |
|                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                |                                                |                    |               |                      |                 | 2 001,66         |



| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                        | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |               |                      |                 |                  |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------|------------------|
|                |                              |                                                                                                                                                           | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |               | Материальные ресурсы | Транспорт       | Общая стоимость  |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                                                                         | 4               | 5                                              | 6                  | 7             | 8                    | 9               | 10               |
|                |                              | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАР ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 4) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 1173 М2 =                  |                 |                                                |                    |               |                      |                 |                  |
| 31             | E27-14-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                                | 100 М3 М        | 195,60                                         | 524,68             | 160,98        | 7,25                 |                 | 727,53           |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>2,25216</b>  | <b>440,52</b>                                  | <b>1 181,66</b>    | <b>362,55</b> | <b>16,33</b>         |                 | <b>1 638,51</b>  |
| 32             | 4/1-5-40-10-10/              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                     | М3              |                                                |                    |               | 12,24                | 31,27           | 43,51            |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>229,7203</b> |                                                |                    |               | <b>2 811,78</b>      | <b>7 183,35</b> | <b>9 995,13</b>  |
| 33             | E27-251-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА ШИРИНОЙ МЕНЕЕ 3 М                                                                    | 1000 М2         | 813,26                                         | 332,09             | 66,62         | 36,25                |                 | 1 181,60         |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,75072</b>  | <b>610,53</b>                                  | <b>249,31</b>      | <b>50,01</b>  | <b>27,21</b>         |                 | <b>887,05</b>    |
| 34             | E27-251-3<br>(65.72 / 69.89) | ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЙ 1 СМ К НОРМЕ 27-251-1                                                                                                   | 1000 М2         | 270,63                                         | 109,13             | 21,80         | 12,33                |                 | 392,09           |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,75072</b>  | <b>203,17</b>                                  | <b>81,93</b>       | <b>16,37</b>  | <b>9,26</b>          |                 | <b>294,36</b>    |
|                |                              | Кф                                                                                                                                                        |                 |                                                |                    |               |                      |                 |                  |
| 35             | 4/1-4-30-75-10/              | АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТИПА А2 (АГТС А2)                                                                                        | Т               |                                                |                    |               | 15,29                | 1,43            | 16,72            |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>409,8931</b> |                                                |                    |               | <b>6 267,27</b>      | <b>586,15</b>   | <b>6 853,42</b>  |
| 36             | E27-253-3<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ ТРОТУАРНЫХ С НАИБОЛЬШИМ ГАБАРИТНЫМ РАЗМЕРОМ В ПЛАНЕ ДО 300 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО С ПОДАЧЕЙ ПЛИТ                             | 100 М2          | 1 654,12                                       | 69,97              | 16,30         | 317,65               | 30,20           | 2 071,94         |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>7,5072</b>   | <b>12 417,81</b>                               | <b>525,28</b>      | <b>122,37</b> | <b>2 384,66</b>      | <b>226,72</b>   | <b>15 554,47</b> |
| 37             | 4/1-5-40-10-10/              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                     | М3              |                                                |                    |               | 12,24                | 31,27           | 43,51            |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>1,201152</b> |                                                |                    |               | <b>14,70</b>         | <b>37,56</b>    | <b>52,26</b>     |
| 38             | ПО                           | ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЛИТКУ ОТ РАЗБОРКИ - 80% = 938,4 М2                                                                                                          |                 |                                                |                    |               |                      |                 |                  |
| 39             | 4/1-7-20-30-12/              | Плиты бетонные тротуарные, квадратные, толщиной 60 мм, из мелкозернистого бетона или с верхним слоем из мелкозернистого бетона, серые, класс бетона В22,5 | м2              |                                                |                    |               | 25,27                | 2,28            | 27,55            |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>153,1469</b> |                                                |                    |               | <b>3 870,02</b>      | <b>349,17</b>   | <b>4 219,19</b>  |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                    |                 | <b>13 672,03</b>                               | <b>2 038,18</b>    | <b>551,30</b> | <b>15 401,23</b>     | <b>8 382,95</b> | <b>39 494,39</b> |
|                |                              | ОХР и ОНР                                                                                                                                                 |                 |                                                |                    |               |                      |                 | 9 347,58         |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                          |                 |                                                |                    |               |                      |                 | 9 940,69         |
|                |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                            |                 |                                                |                    |               |                      |                 | 58 782,66        |
|                |                              | Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ОТМОСТКА С БОРТОМ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 5) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 166 М2 =          |                 |                                                |                    |               |                      |                 |                  |
| 40             | E27-14-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                                | 100 М3 М        | 195,60                                         | 524,68             | 160,98        | 7,25                 |                 | 727,53           |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,21248</b>  | <b>41,56</b>                                   | <b>111,48</b>      | <b>34,21</b>  | <b>1,54</b>          |                 | <b>154,58</b>    |
| 41             | 4/1-5-40-10-10/              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                     | М3              |                                                |                    |               | 12,24                | 31,27           | 43,51            |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>21,67296</b> |                                                |                    |               | <b>265,28</b>        | <b>677,71</b>   | <b>942,99</b>    |
| 42             | E27-14-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ                                                                | 100 М3 М        | 195,60                                         | 545,42             | 161,93        | 10,15                |                 | 751,17           |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,15936</b>  | <b>31,17</b>                                   | <b>86,92</b>       | <b>25,81</b>  | <b>1,62</b>          |                 | <b>119,71</b>    |
| 43             | 4/1-5-30-35-30/              | СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫЕ ЦПС С11 39 К                                                                                                                     | М3              |                                                |                    |               | 35,79                | 29,90           | 65,69            |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>16,25472</b> |                                                |                    |               | <b>581,76</b>        | <b>486,02</b>   | <b>1 067,78</b>  |
| 44             | E27-53-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ                              | 1000 М2         | 571,16                                         | 1 040,43           | 367,05        | 13 061,43            | 1 219,42        | 15 892,44        |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,10624</b>  | <b>60,68</b>                                   | <b>110,54</b>      | <b>39,00</b>  | <b>1 387,65</b>      | <b>129,55</b>   | <b>1 688,42</b>  |
| 45             | E27-54-1<br>(65.72 / 69.89)  | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ E27-53: ПЛОТНЫМ МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ                           | 1000 М2         | 2,49                                           | 259,50             | 91,57         | 3 233,72             | 301,83          | 3 797,54         |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,10624</b>  | <b>0,26</b>                                    | <b>27,57</b>       | <b>9,73</b>   | <b>343,55</b>        | <b>32,07</b>    | <b>403,45</b>    |
| 46             | E27-53-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ                              | 1000 М2         | 571,16                                         | 1 040,43           | 367,05        | 13 061,43            | 1 219,42        | 15 892,44        |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,10624</b>  | <b>60,68</b>                                   | <b>110,54</b>      | <b>39,00</b>  | <b>1 387,65</b>      | <b>129,55</b>   | <b>1 688,42</b>  |
| 47             | E27-54-1<br>(65.72 / 69.89)  | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ E27-53: ПЛОТНЫМ МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ                           | 1000 М2         | 2,49                                           | 259,50             | 91,57         | 3 233,72             | 301,83          | 3 797,54         |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,10624</b>  | <b>0,26</b>                                    | <b>27,57</b>       | <b>9,73</b>   | <b>343,55</b>        | <b>32,07</b>    | <b>403,45</b>    |
| 48             | E8-4-7<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ                           | 100 М2 И        | 293,98                                         | 10,57              | 6,97          | 1 228,54             | 118,56          | 1 651,65         |
|                |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,8</b>      | <b>235,18</b>                                  | <b>8,46</b>        | <b>5,58</b>   | <b>982,83</b>        | <b>94,85</b>    | <b>1 321,32</b>  |
|                |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                    |                 | <b>429,79</b>                                  | <b>483,08</b>      | <b>163,06</b> | <b>5 295,43</b>      | <b>1 581,82</b> | <b>7 790,12</b>  |
|                |                              | ОХР и ОНР                                                                                                                                                 |                 |                                                |                    |               |                      |                 | 389,64           |
|                |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                          |                 |                                                |                    |               |                      |                 | 414,35           |

| Номер по смете                                                                                                                                   | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                        | Ед.изм.         | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |              |                      |               |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|---------------|-----------------|
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | Количество      | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |              | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость |
| 1                                                                                                                                                | 2                            | 3                                                                                                                                                         | 4               | 5                                              | 6                  | 7            | 8                    | 9             | 10              |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 8 594,11        |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ОТМОСТКА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ С БОРТОМ (ТИП 6) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 14 М2 = |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               |                 |
| 49                                                                                                                                               | E27-14-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                                | 100 М3 М        | 195,60                                         | 524,68             | 160,98       | 7,25                 |               | 727,53          |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,0224</b>   | <b>4,38</b>                                    | <b>11,75</b>       | <b>3,61</b>  | <b>0,16</b>          |               | <b>16,29</b>    |
| 50                                                                                                                                               | 4/1-5-40-10-10/              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                     | М3              |                                                |                    |              | 12,24                | 31,27         | 43,51           |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>2,2848</b>   |                                                |                    |              | <b>27,97</b>         | <b>71,45</b>  | <b>99,42</b>    |
| 51                                                                                                                                               | E27-253-3<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ ТРОТУАРНЫХ С НАИБОЛЬШИМ ГАБАРИТНЫМ РАЗМЕРОМ В ПЛАНЕ ДО 300 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО С ПОДАЧЕЙ ПЛИТ                             | 100 М2          | 1 654,12                                       | 69,97              | 16,30        | 317,65               | 30,20         | 2 071,94        |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,0896</b>   | <b>148,21</b>                                  | <b>6,27</b>        | <b>1,46</b>  | <b>28,46</b>         | <b>2,71</b>   | <b>185,65</b>   |
| 52                                                                                                                                               | 4/1-5-40-10-10/              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                     | М3              |                                                |                    |              | 12,24                | 31,27         | 43,51           |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,014336</b> |                                                |                    |              | <b>0,18</b>          | <b>0,45</b>   | <b>0,63</b>     |
| 53                                                                                                                                               | 4/1-7-20-30-12/              | Плиты бетонные тротуарные, квадратные, толщиной 60 мм, из мелкозернистого бетона или с верхним слоем из мелкозернистого бетона, серые, класс бетона В22,5 | м2              |                                                |                    |              | 25,27                | 2,28          | 27,55           |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>9,1392</b>   |                                                |                    |              | <b>230,95</b>        | <b>20,84</b>  | <b>251,79</b>   |
| 54                                                                                                                                               | E8-4-9<br>(65.72 / 69.89)    | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ                                                     | 100 М2 И        | 503,91                                         | 220,43             | 96,95        | 599,30               | 56,74         | 1 380,38        |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,0896</b>   | <b>45,15</b>                                   | <b>19,75</b>       | <b>8,69</b>  | <b>53,70</b>         | <b>5,08</b>   | <b>123,68</b>   |
| 55                                                                                                                                               | 1/10-130-5/304               | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ АУТОКРИ                                                                                                                        | КГ              |                                                |                    |              | 3,00                 | 0,29          | 3,29            |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>4,14848</b>  |                                                |                    |              | <b>12,45</b>         | <b>1,20</b>   | <b>13,65</b>    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОНР и ОНР                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                           |                 | 197,74                                         | 37,77              | 13,76        | 353,87               | 101,73        | 691,11          |
| Плановая прибыль                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 138,99          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 147,81          |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ПЛОЩАДКА ИЗ ПГС (ТИП 7) (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 28 М2 =                      |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 977,91          |
| 56                                                                                                                                               | E27-14-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ                                                                                                | 100 М3 М        | 195,60                                         | 524,68             | 160,98       | 7,25                 |               | 727,53          |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,03584</b>  | <b>7,01</b>                                    | <b>18,80</b>       | <b>5,77</b>  | <b>0,26</b>          |               | <b>26,07</b>    |
| 57                                                                                                                                               | 4/1-5-40-10-10/              | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                     | М3              |                                                |                    |              | 12,24                | 31,27         | 43,51           |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>3,65568</b>  |                                                |                    |              | <b>44,75</b>         | <b>114,31</b> | <b>159,06</b>   |
| 58                                                                                                                                               | E27-21-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ ИЛИ ЦЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ,                                                           | 1000 М2         | 602,67                                         | 1 112,50           | 375,36       | 15,23                |               | 1 730,40        |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>0,01792</b>  | <b>10,80</b>                                   | <b>19,94</b>       | <b>6,73</b>  | <b>0,27</b>          |               | <b>31,01</b>    |
| 59                                                                                                                                               | 4/1-5-30-35-10/              | СМЕСИ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ГПС С4 39 КМ                                                                                                                      | М3              |                                                |                    |              | 17,63                | 31,40         | 49,03           |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>1,792</b>    |                                                |                    |              | <b>31,59</b>         | <b>56,27</b>  | <b>87,86</b>    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОНР и ОНР                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                           |                 | 17,81                                          | 38,74              | 12,50        | 76,87                | 170,58        | 304,00          |
| Плановая прибыль                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 19,92           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 21,18           |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. БОРТ БР100.30.15 (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 377.6 М.П. =                        |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 345,10          |
| 60                                                                                                                                               | E27-34-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ                                                                                              | 100 М БО        | 992,88                                         | 42,30              | 13,13        | 1 019,37             | 95,25         | 2 149,80        |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>3,776</b>    | <b>3 749,11</b>                                | <b>159,72</b>      | <b>49,58</b> | <b>3 849,14</b>      | <b>359,66</b> | <b>8 117,63</b> |
| 61                                                                                                                                               | 4/2-2-1-10/1                 | КАМЕНЬ БОРТОВОЙ.СЕРИЯ БЗ.020.1-1.99 ВЫП.1 БР100.30.15, С25/30, F250, W4                                                                                   | ШТ.             |                                                |                    |              | 13,76                | 1,49          | 15,25           |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>377,6</b>    |                                                |                    |              | <b>5 195,78</b>      | <b>562,62</b> | <b>5 758,40</b> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОНР и ОНР                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                           |                 | 3 749,11                                       | 159,72             | 49,58        | 9 044,92             | 922,28        | 13 876,03       |
| Плановая прибыль                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 2 496,50        |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 2 654,90        |
| Ж00000/72000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. БОРТ БРТ100.20.8 (ГП, ЛИСТ 6, 8) = 544 М.П. =                          |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 19 027,43       |
| 62                                                                                                                                               | E27-34-2<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ                                                                                              | 100 М БО        | 992,88                                         | 42,30              | 13,13        | 877,09               | 81,97         | 1 994,24        |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>3,4816</b>   | <b>3 456,81</b>                                | <b>147,27</b>      | <b>45,71</b> | <b>3 053,68</b>      | <b>285,39</b> | <b>6 943,15</b> |
| 63                                                                                                                                               | 4/2-2-1-10/16                | КАМЕНЬ БОРТОВОЙ.СЕРИЯ БЗ.020.1-1.99 ВЫП.1 БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4                                                                                   | ШТ.             |                                                |                    |              | 5,26                 | 0,57          | 5,83            |
|                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           | <b>348,16</b>   |                                                |                    |              | <b>1 831,32</b>      | <b>198,45</b> | <b>2 029,77</b> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОНР и ОНР                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                           |                 | 3 456,81                                       | 147,27             | 45,71        | 4 885,00             | 483,84        | 8 972,92        |
| Плановая прибыль                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 2 301,86        |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 2 447,91        |
| ИТОГО прямые затраты по смете                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                                           |                 | 30 166,62                                      | 14 035,24          | 4 303,87     | 98 731,33            | 33 087,54     | 176 020,73      |
| ВСЕГО, в том числе                                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 222 766,29      |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 222 766,29      |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 30 166,62       |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 14 035,24       |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                          |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 4 303,87        |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                           |                 |                                                |                    |              |                      |               | 98 731,33       |

| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ                       | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |       |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------|------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |             |                                          | Количество | Заработная плата                               | Всего | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2           | 3                                        | 4          | 5                                              | 6     | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |             | ТРАНСПОРТ                                |            |                                                |       |                              |                      |           | 33 087,54       |
|                |             | ОХР и ОПР                                |            |                                                |       |                              |                      |           | 22 654,09       |
|                |             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         |            |                                                |       |                              |                      |           | 24 091,47       |
|                |             | <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                  |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ          |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ          |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | ТРАНСПОРТ                                |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | ОХР и ОПР                                |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                         |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>   |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | ТРАНСПОРТ                                |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                    |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |            |                                                |       |                              |                      |           | 2 242,32        |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 |            |                                                |       |                              |                      |           | 253,91          |
|                |             | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ |            |                                                |       |                              |                      |           |                 |

Составил \_\_\_\_\_ Залуцкая  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_ Баканов  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

### Ведомость ресурсов по смете № 401

на ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                            | Единица измерения | Количество | Стоимость, Единиц. / Всего, руб. |          |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|----------|
|                                 |                    |                                                                                                  |                   |            | Единицы                          | Общая    |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                | 4                 | 5          | 6                                | 7        |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                 | чел/ч             | 2242,32    |                                  |          |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                              | руб.              | 30166,62   |                                  |          |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                         | чел/ч             | 253,8      |                                  |          |
| 4                               | M010312            | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)       | МАШ.-Ч            | 8,1664704  | 48,25                            | 394,05   |
| 5                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                       | МАШ.-Ч            | 10,812032  | 56,4                             | 609,84   |
| 6                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                               | МАШ.-Ч            | 22,1778848 | 39,73                            | 881,14   |
| 7                               | M050101            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 МЗ/МИН | МАШ.-Ч            | 0,60032    | 32,46                            | 19,49    |
| 8                               | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                         | МАШ.-Ч            | 9,8018368  | 47,37                            | 464,32   |
| 9                               | M120102            | АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л                                                                           | МАШ.-Ч            | 0,1180544  | 70,83                            | 8,36     |
| 10                              | M120202            | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)                                                  | МАШ.-Ч            | 17,4834272 | 75,23                            | 1315,3   |
| 11                              | M120711            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25                                               | МАШ.-Ч            | 8,1664704  | 12,86                            | 105,01   |
| 12                              | M120906            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т                                                            | МАШ.-Ч            | 21,4864064 | 38,04                            | 817,33   |
| 13                              | M120907            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т                                                           | МАШ.-Ч            | 101,08071  | 48,56                            | 4908,48  |
| 14                              | M120910            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ                                                 | МАШ.-Ч            | 27,9628544 | 79,07                            | 2211,01  |
| 15                              | M121010            | ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА                                                               | МАШ.-Ч            | 98,2273728 | 3,53                             | 346,74   |
| 16                              | M121601            | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                      | МАШ.-Ч            | 10,841472  | 57,74                            | 625,96   |
| 17                              | M121801            | РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ                                                                    | МАШ.-Ч            | 1,039392   | 81,35                            | 84,55    |
| 18                              | M122000            | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА                                                                         | МАШ.-Ч            | 14,8082688 | 69,91                            | 1035,24  |
| 19                              | M150402            | ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА                                                                                  | МАШ.-Ч            | 0,800128   | 0,33                             | 0,26     |
| 20                              | M331531            | ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ                                                                      | МАШ.-Ч            | 115,703808 | 0,57                             | 65,96    |
| 21                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                       | МАШ.-Ч            | 7,30368    | 18,87                            | 137,82   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                  |                   |            | <b>14 030,86</b>                 |          |
| 22                              | 1/10-110-50-5/365  | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА      | МЗ                | 0,514176   | 355                              | 182,54   |
| 23                              | 1/10-110-50-10/285 | БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100,125 ММ, 4 СОРТА                     | МЗ                | 1,233792   | 174,35                           | 215,11   |
| 24                              | 1/10-115-5/365     | МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ "БИПОЛИКРИН", К-СХ-БЭ-К/ПП-4.0 КГ   | М2                | 10,2144    | 4,75                             | 48,52    |
| 25                              | 1/10-130-5/40      | МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ                                                      | КГ                | 328        | 2,9                              | 951,2    |
| 26                              | 1/10-130-5/304     | ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"                                                            | КГ                | 4,14848    | 3                                | 12,45    |
| 27                              | 1/10-135-10-2/70   | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190                                                      | Т                 | 0,02       | 1571,72                          | 31,43    |
| 28                              | 1/10-135-20/75     | СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ                                                               | КГ                | 3,0464     | 1,7                              | 5,18     |
| 29                              | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                           | КГ                | 0,08       | 2,45                             | 0,2      |
| 30                              | 1/10-170-2/30      | КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230 Х 2 Х 22 ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА                         | ШТ.               | 4,38272    | 2,27                             | 9,97     |
| 31                              | 1/10-240-25-       | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                              | КГ                | 7,2576     | 3,65                             | 26,49    |
| 32                              | 1/10-240-40/92     | СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 ММ                                                               | КГ                | 21,252608  | 11,82                            | 251,19   |
| 33                              | 1/10-280-20/40     | ВОДА                                                                                             | МЗ                | 117,2512   | 1,45                             | 170,07   |
| 34                              | 4/1-4-10-20-40/50  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)                             | МЗ                | 39,944038  | 165,78                           | 6621,93  |
| 35                              | 4/1-4-20-20-10-    | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                  | МЗ                | 0,295496   | 133,02                           | 39,29    |
| 36                              | 4/1-4-30-10-20/20  | СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ II                       | Т                 | 264,863032 | 130,92                           | 34675,85 |
| 37                              | 4/1-4-30-30-10/20  | СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II                   | Т                 | 152,7008   | 93,22                            | 14234,77 |
| 38                              | 4/1-4-30-75-10/11  | АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТИПА А2 (АГТС А2)                               | Т                 | 632,41584  | 15,29                            | 9669,65  |
| 39                              | 4/1-5-20-20-10/10  | ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 40-70 ММ 39 КМ                                     | МЗ                | 323,3664   | 21,09                            | 6819,8   |
| 40                              | 4/1-5-30-35-10/12  | СМЕСИ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ГПС С4 39 КМ                                                             | МЗ                | 1,792      | 17,63                            | 31,59    |
| 41                              | 4/1-5-30-35-20/14  | СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С4 39 КМ                                                  | МЗ                | 77,112     | 25,35                            | 1954,79  |
| 42                              | 4/1-5-30-35-30/19  | СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩПС С11 39 КМ                                                           | МЗ                | 16,25472   | 35,79                            | 581,76   |
| 43                              | 4/1-5-40-10-10/30  | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                            | МЗ                | 422,450048 | 12,24                            | 5170,8   |
| 44                              | 4/1-5-50/10        | ПЕСКОЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ                                                                             | МЗ                | 33,527808  | 103,27                           | 3462,45  |

| 1                      | 2                     | 3                                                                                                                                                         | 4   | 5         | 6       | 7                |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|------------------|
| 45                     | 4/1-7-20-30-12/110011 | Плиты бетонные тротуарные, квадратные, толщиной 60 мм, из мелкозернистого бетона или с верхним слоем из мелкозернистого бетона, серые, класс бетона В22,5 | м2  | 162,28608 | 25,27   | 4100,97          |
| 46                     | 4/1-7-20-30-24/110011 | ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ, ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ, ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА, СЕРЫЕ, ОДНОСЛОЙНЫЕ, КЛАСС БЕТОНА В22,5                               | М2  | 68,544    | 23,59   | 1616,95          |
| 47                     | 4/2-2-1-10/1          | КАМЕНЬ БОРТОВОЙ.СЕРИЯ БЗ.020.1-1.99 ВЫП.1 БР100.30.15, С25/30, F250, W4                                                                                   | ШТ. | 377,6     | 13,76   | 5195,78          |
| 48                     | 4/2-2-1-10/16         | КАМЕНЬ БОРТОВОЙ.СЕРИЯ БЗ.020.1-1.99 ВЫП.1 БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4                                                                                   | ШТ. | 348,16    | 5,26    | 1831,32          |
| 49                     | 7/10-20/10            | ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 58 ДО 62% ЭБК-                                                      | Т   | 0,528678  | 1074,43 | 568,03           |
| 50                     | 7/10-20/20            | ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 63 ДО 67% ЭБК-                                                      | Т   | 0,248914  | 1009,34 | 251,24           |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                       |                                                                                                                                                           |     |           |         | <b>98 731,32</b> |

Составил \_\_\_\_\_ Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_ Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06.08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06.08.25-1П

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 401**  
на ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| Обоснование   | Наименование работ, ресурсов, расходов                                                                                             | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего.(тыс.руб.) |              |              |              |           | Прочие затраты | Всего   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|---------|
|               |                                                                                                                                    | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР |                |         |
| 1             | 2                                                                                                                                  | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10      |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ПРОЕЗД ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 1) (ГП, ЛИСТ 6, 8)                      | M2         | 2,149                                 | 8,814        | 45,810       |              | 3,204     |                | 75,945  |
|               |                                                                                                                                    | 2205       | 131,440                               | 2,726        | 12,562       |              | 3,407     |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ПРОЕЗД ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ПОСЛЕ ФРЕЗЕРОВАНИЯ (ТИП 1.1) (ГП, ЛИСТ 6, 8) | M2         | 0,347                                 | 0,790        | 10,096       |              | 0,411     |                | 13,024  |
|               |                                                                                                                                    | 992        | 23,200                                | 0,279        | 0,943        |              | 0,437     |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАР ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 2) (ГП, ЛИСТ 6, 8)                    | M2         | 6,056                                 | 1,402        | 6,549        |              | 4,259     |                | 30,347  |
|               |                                                                                                                                    | 525        | 458,650                               | 0,424        | 7,551        |              | 4,529     |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАРА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 3) (ГП, ЛИСТ 6, 8)                    | M2         | 0,092                                 | 0,125        | 1,219        |              | 0,086     |                | 2,002   |
|               |                                                                                                                                    | 70         | 6,250                                 | 0,039        | 0,389        |              | 0,091     |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ТРОТУАР ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ (ТИП 4) (ГП, ЛИСТ 6, 8)                    | M2         | 13,672                                | 2,038        | 15,401       |              | 9,348     |                | 58,783  |
|               |                                                                                                                                    | 1173       | 1 024,710                             | 0,551        | 8,383        |              | 9,941     |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ОТМОСТКА С БОРТОМ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 5) (ГП, ЛИСТ 6, 8)           | M2         | 0,430                                 | 0,483        | 5,295        |              | 0,390     |                | 8,594   |
|               |                                                                                                                                    | 166        | 29,630                                | 0,163        | 1,582        |              | 0,414     |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ОТМОСТКА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ С БОРТОМ (ТИП 6) (ГП, ЛИСТ 6, 8)          | M2         | 0,198                                 | 0,038        | 0,354        |              | 0,139     |                | 0,978   |
|               |                                                                                                                                    | 14         | 14,890                                | 0,014        | 0,102        |              | 0,148     |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. ПЛОЩАДКА ИЗ ПГС (ТИП 7) (ГП, ЛИСТ 6, 8)                               | M2         | 0,018                                 | 0,039        | 0,077        |              | 0,020     |                | 0,345   |
|               |                                                                                                                                    | 28         | 1,390                                 | 0,013        | 0,171        |              | 0,021     |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. БОРТ БР100.30.15 (ГП, ЛИСТ 6, 8)                                      | М.П.       | 3,749                                 | 0,160        | 9,045        |              | 2,497     |                | 19,027  |
|               |                                                                                                                                    | 377,6      | 287,280                               | 0,050        | 0,922        |              | 2,655     |                |         |
| Ж000000/72000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Устройство дорожек и площадок. БОРТ БРТ100.20.8 (ГП, ЛИСТ 6, 8)                                      | М.П.       | 3,457                                 | 0,147        | 4,885        |              | 2,302     |                | 13,723  |
|               |                                                                                                                                    | 544        | 264,880                               | 0,046        | 0,484        |              | 2,448     |                |         |
| ИТОГО         |                                                                                                                                    |            | 30,168                                | 14,036       | 98,731       |              | 22,656    |                | 222,768 |
|               |                                                                                                                                    |            | 2 242,320                             | 4,305        | 33,089       |              | 24,091    |                |         |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 402**

на ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

Стоимость 94,824 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                                                                                            | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                     | Ед.изм.  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        |          | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1                                                                                                         | 2                           | 3                                                                                                                                      | 4        |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1                                                                                                         | 2                           | 3                                                                                                                                      | 4        | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
| Смета: 4. 402. ОЗЕЛЕНЕНИЕ                                                                                 |                             |                                                                                                                                        |          |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| Ж000000/75000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Озеленение. ГАЗОН ОБЫКНОВЕННЫЙ (ГП, ЛИСТ 6, 7, 8) = 6750 М2 = |                             |                                                                                                                                        |          |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 1                                                                                                         | ПО                          | ГП, ЛИСТ 6                                                                                                                             |          |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 2                                                                                                         | E47-25-4<br>(65.72 / 69.89) | ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ                                 | 100 М2   | 631,88                                         |                    |                              |                      |           | 631,88          |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 11,00736 | 6 955,33                                       |                    |                              |                      |           | 6 955,33        |
| 3                                                                                                         | E47-25-3<br>(65.72 / 69.89) | ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 СМ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ | 100 М2   | 423,05                                         | 2,32               | 0,87                         |                      |           | 425,37          |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 25,68384 | 10 865,55                                      | 59,59              | 22,34                        |                      |           | 10 925,14       |
| 4                                                                                                         | 1/60-80-10-15/1             | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                               | Т        |                                                |                    |                              | 48,00                | 20,08     | 68,08           |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 660,4416 |                                                |                    |                              | 31 701,20            | 13 261,67 | 44 962,87       |
| 5                                                                                                         | E47-25-6<br>(65.72 / 69.89) | ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ                                                                                   | 100 М2   | 82,89                                          | 158,21             | 39,65                        | 32,86                | 1,74      | 275,70          |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 11,00736 | 912,40                                         | 1 741,47           | 436,44                       | 361,70               | 19,15     | 3 034,72        |
| 6                                                                                                         | E47-48-1<br>(65.72 / 69.89) | Исключается полив зеленых насаждений из шланга поливочной машины(-8,75х11,00736=-100,744 м3)                                           | ИИВАЕМО  | 7,27                                           | 15,01              | 3,76                         | 1,45                 |           | 23,73           |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | -100,744 | -732,41                                        | -1 512,17          | -378,80                      | -146,08              |           | -2 390,66       |
| 7                                                                                                         | E47-26-1<br>(65.72 / 69.89) | ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯ                                                                                                   | ГА       | 9,79                                           | 65,59              | 24,60                        | 1 836,00             | 174,00    | 2 085,38        |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 0,256838 | 2,51                                           | 16,85              | 6,32                         | 471,55               | 44,69     | 535,60          |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                           |                             |                                                                                                                                        |          | 18 003,38                                      | 305,74             | 86,30                        | 32 388,37            | 13 325,51 | 64 023,00       |
| ОХР и ОПР                                                                                                 |                             |                                                                                                                                        |          |                                                |                    |                              |                      |           | 11 888,53       |
| Плановая прибыль                                                                                          |                             |                                                                                                                                        |          |                                                |                    |                              |                      |           | 12 642,88       |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                            |                             |                                                                                                                                        |          |                                                |                    |                              |                      |           | 88 554,41       |
| Ж000000/75000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Озеленение. РЕМОНТ ГАЗОНА (ГП, ЛИСТ 6) = 815 М2 =             |                             |                                                                                                                                        |          |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 8                                                                                                         | E47-25-2<br>(65.72 / 69.89) | ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА БЕЗ ВНЕСЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ                                      | 100 М2   | 272,88                                         |                    |                              |                      |           | 272,88          |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 1,5648   | 427,00                                         |                    |                              |                      |           | 427,00          |
| 9                                                                                                         | E47-25-1<br>(65.72 / 69.89) | ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА БЕЗ ВНЕСЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ            | 100 М2   | 64,18                                          | 2,32               | 0,87                         |                      |           | 66,50           |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 3,6512   | 234,33                                         | 8,47               | 3,18                         |                      |           | 242,80          |
| 10                                                                                                        | E47-25-6<br>(65.72 / 69.89) | ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ                                                                                   | 100 М2   | 82,89                                          | 158,21             | 39,65                        | 32,86                | 1,74      | 275,70          |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 1,5648   | 129,71                                         | 247,57             | 62,04                        | 51,42                | 2,72      | 431,42          |
| 11                                                                                                        | E47-48-1<br>(65.72 / 69.89) | Исключается полив зеленых насаждений из шланга поливочной машины(-8,75х1,5648=-13,692м3)                                               | ИИВАЕМО  | 7,27                                           | 15,01              | 3,76                         | 1,45                 |           | 23,73           |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | -13,692  | -99,54                                         | -205,52            | -51,48                       | -19,85               |           | -324,91         |
| 12                                                                                                        | E47-26-1<br>(65.72 / 69.89) | ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯ                                                                                                   | ГА       | 9,79                                           | 65,59              | 24,60                        | 1 836,00             | 174,00    | 2 085,38        |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 0,036512 | 0,36                                           | 2,39               | 0,90                         | 67,04                | 6,35      | 76,14           |
| ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                           |                             |                                                                                                                                        |          | 691,86                                         | 52,91              | 14,64                        | 98,61                | 9,07      | 852,45          |
| ОХР и ОПР                                                                                                 |                             |                                                                                                                                        |          |                                                |                    |                              |                      |           | 464,31          |
| Плановая прибыль                                                                                          |                             |                                                                                                                                        |          |                                                |                    |                              |                      |           | 493,77          |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                            |                             |                                                                                                                                        |          |                                                |                    |                              |                      |           | 1 810,53        |
| Ж000000/75000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Озеленение. ОТКОС (ГП, ЛИСТ 6) = 207 М2 =                     |                             |                                                                                                                                        |          |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
| 13                                                                                                        | E1-152-4<br>(65.72 / 69.89) | Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической синтетической                                                                 | 100М2    | 178,06                                         | 99,22              | 36,35                        | 1,45                 |           | 278,73          |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 1,3568   | 241,59                                         | 134,62             | 49,32                        | 1,97                 |           | 378,18          |
| 14                                                                                                        | 1/60-80-20/5                | СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ                                                                                                                   | КГ       |                                                |                    |                              | 9,18                 | 0,87      | 10,05           |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 2,7136   |                                                |                    |                              | 24,91                | 2,36      | 27,27           |
| 15                                                                                                        | 1/60-80-10-15/1             | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                               | Т        |                                                |                    |                              | 48,00                | 20,08     | 68,08           |
|                                                                                                           |                             |                                                                                                                                        | 19,53792 |                                                |                    |                              | 937,82               | 392,32    | 1 330,14        |
| 16                                                                                                        | 7/25-90/170                 | Решетки геотехнические размеры ячеек 200х200                                                                                           | м2       |                                                |                    |                              | 10,94                | 0,87      | 11,81           |

| Номер по смете                                        | Обоснование | Наименование работ                                    | Ед.изм.        | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |               |                              |                      |                  |                  |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|------------------|------------------|
|                                                       |             |                                                       | Количество     | Заработная плата                               | Всего         | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт        | Общая стоимость  |
| 1                                                     | 2           | 3                                                     | 4              | 5                                              | 6             | 7                            | 8                    | 9                | 10               |
|                                                       |             | мм, высота ячейки 150 мм                              | <b>142,464</b> |                                                |               |                              | <b>1 558,56</b>      | <b>123,94</b>    | <b>1 682,50</b>  |
| 17                                                    | 7/25-80/30  | Полотно иглопробивное геотекстильное                  | м2             |                                                |               |                              | 3,47                 | 0,28             | 3,75             |
|                                                       |             | поверхностной плотностью 360 (400) г/м2, ширина-5,3 м | <b>142,464</b> |                                                |               |                              | <b>494,35</b>        | <b>39,89</b>     | <b>534,24</b>    |
| 18                                                    | 3/13-30/10  | Нагель монтажный 0,9 м                                | шт.            |                                                |               |                              | 0,31                 | 0,02             | 0,33             |
|                                                       |             |                                                       | <b>339,2</b>   |                                                |               |                              | <b>105,15</b>        | <b>6,78</b>      | <b>111,93</b>    |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                |             |                                                       |                | <b>241,59</b>                                  | <b>134,62</b> | <b>49,32</b>                 | <b>3 122,76</b>      | <b>565,29</b>    | <b>4 064,26</b>  |
| ОХР и ОНР                                             |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 191,19           |
| Плановая прибыль                                      |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 203,32           |
| <b>ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью</b> |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | <b>4 458,77</b>  |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>                  |             |                                                       |                | <b>18 936,83</b>                               | <b>493,27</b> | <b>150,26</b>                | <b>35 609,74</b>     | <b>13 899,87</b> | <b>68 939,71</b> |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                             |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | <b>94 823,71</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | <b>94 823,71</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 18 936,83        |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 493,27           |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 150,26           |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 35 609,74        |
| ТРАНСПОРТ                                             |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 13 899,87        |
| ОХР и ОНР                                             |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 12 544,03        |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 13 339,97        |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                               |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                          |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                       |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                       |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| ТРАНСПОРТ                                             |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| ОХР и ОНР                                             |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                      |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>                |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| ТРАНСПОРТ                                             |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                                 |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 1 408,83         |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  | 10,08            |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ              |             |                                                       |                |                                                |               |                              |                      |                  |                  |

Составил  Залуская  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

### Ведомость ресурсов по смете № 402

на ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код              | Наименование ресурсов                                                                                       | Единица измерения | Количество | Стоимость, Единиц. всего, руб. |          |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|----------|
|                                 |                  |                                                                                                             |                   |            | Единицы                        | Общая    |
| 1                               | 2                | 3                                                                                                           | 4                 | 5          | 6                              | 7        |
| 1                               | 1-1              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                            | чел/ч             | 1408,83    |                                |          |
| 2                               | 1-2              | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                         | руб.              | 18936,83   |                                |          |
| 3                               | 1-3              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                    | чел/ч             | 10,08      |                                |          |
| 4                               | M010410          | ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)               | МАШ.-Ч            | 2,2587974  | 38,08                          | 85,88    |
| 5                               | M021143          | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т                                  | МАШ.-Ч            | 0,013568   | 56,4                           | 0,76     |
| 6                               | M060337          | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,25 м3 | МАШ.-Ч            | 2,700032   | 40,29                          | 108,79   |
| 7                               | M070149          | Бульдозеры при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)                                   | МАШ.-Ч            | 0,040704   | 51,38                          | 2,09     |
| 8                               | M091301          | ПЛУГИ ВЫКОПОЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)                                                                             | МАШ.-Ч            | 1,7601024  | 0,67                           | 1,17     |
| 9                               | M091303          | СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ                                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,252281   | 0,21                           | 0,05     |
| 10                              | M120720          | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ 6 Т                                                                        | МАШ.-Ч            | 0,246414   | 0,8                            | 0,2      |
| 11                              | M121601          | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                 | МАШ.-Ч            | 5,0471264  | 57,74                          | 291,72   |
| 12                              | M331102          | Трамбовки электрические                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,515584   | 4,24                           | 2,18     |
| 13                              | M400001          | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т                                                               | МАШ.-Ч            | 0,013568   | 32,03                          | 0,43     |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                  |                                                                                                             |                   |            | <b>493,27</b>                  |          |
| 14                              | 1/10-280-20/40   | ВОДА                                                                                                        | М3                | 12,6424    | 1,45                           | 18,34    |
| 15                              | 1/60-80-10-15/11 | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                    | Т                 | 679,97952  | 48                             | 32639,02 |
| 16                              | 1/60-80-20/5     | СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ                                                                                        | КГ                | 86,52792   | 9,18                           | 794,33   |
| 17                              | 3/13-30/10       | Нагель монтажный 0,9 м                                                                                      | шт.               | 339,2      | 0,31                           | 105,15   |
| 18                              | 7/25-80/30       | Полотно иглопробивное геотекстильное поверхностной плотностью 360 (400) г/м2, ширина-5,3 м                  | м2                | 142,464    | 3,47                           | 494,35   |
| 19                              | 7/25-90/170      | Решетки геотехнические размеры ячеек 200x200 мм, высота ячейки 150 мм                                       | м2                | 142,464    | 10,94                          | 1558,56  |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |                  |                                                                                                             |                   |            | <b>35 609,75</b>               |          |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201. ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 402**  
на ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| Обоснование   | Наименование работ, ресурсов, расходов                                          | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|--------|
|               |                                                                                 | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего  |
|               |                                                                                 |            | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |        |
| 1             | 2                                                                               | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10     |
| Ж000000/75000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Озеленение. ГАЗОН ОБЫКНОВЕННЫЙ (ГП, ЛИСТ 6, 7, 8) | M2         | 18,003                                | 0,306        | 32,388       |              | 11,889    |                | 88,554 |
|               |                                                                                 | 6750       | 1 337,990                             | 0,086        | 13,326       |              | 12,643    |                |        |
| Ж000000/75000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Озеленение. РЕМОНТ ГАЗОНА (ГП, ЛИСТ 6)            | M2         | 0,692                                 | 0,053        | 0,099        |              | 0,464     |                | 1,811  |
|               |                                                                                 | 815        | 51,420                                | 0,015        | 0,009        |              | 0,494     |                |        |
| Ж000000/75000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Озеленение. ОТКОС (ГП, ЛИСТ 6)                    | M2         | 0,242                                 | 0,135        | 3,123        |              | 0,191     |                | 4,459  |
|               |                                                                                 | 207        | 19,420                                | 0,049        | 0,565        |              | 0,203     |                |        |
| ИТОГО         |                                                                                 |            | 18,937                                | 0,494        | 35,610       |              | 12,544    |                | 94,824 |
|               |                                                                                 |            | 1 408,830                             | 0,150        | 13,900       |              | 13,340    |                |        |

Составил  Золуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 403**

на МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

Стоимость 12,329 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                 | Ед.изм.<br>Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                      |                                    |                          |                |                      |
|----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|
|                |                              |                                                                                                    |                       | Заработная плата                               | Эксплуатация машин   |                                    | Материальны<br>е ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость      |
| 1              | 2                            | 3                                                                                                  | 4                     |                                                | Всего                | в том числе<br>заработная<br>плата |                          |                |                      |
| 1              | ПО                           | ЖО0000/74000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФ = 15 ШТ. =                                          |                       |                                                |                      |                                    |                          |                |                      |
| 1              | ПО                           | ГП, ЛИСТ 4                                                                                         |                       |                                                |                      |                                    |                          |                |                      |
| 2              | Е7-86-17<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА СКАМЕЙКИ СО СПИНКОЙ С<br>УСТРОЙСТВОМ 2 ФУНДАМЕНТОВ С<br>КРЕПЛЕНИЕМ ПУТЕМ ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ | ШТ.<br>1,28           | 30,58<br>39,14                                 |                      |                                    | 16,59<br>21,24           | 1,64<br>2,10   | 48,81<br>62,48       |
| 3              | Е70-87-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ УРНЫ НА<br>МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКЕ ИЗ ГОТОВЫХ                                | ШТ.<br>0,64           | 6,22<br>3,98                                   |                      |                                    |                          |                | 6,22<br>3,98         |
| 4              | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>С20/25 (В25) F100, W4       | МЗ<br>0,064           |                                                |                      |                                    | 214,93<br>13,76          | 20,07<br>1,28  | 235,00<br>15,04      |
| 5              | Е27-83-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА<br>МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЙКАХ                                              | 100 ЗНАК<br>0,0128    | 4 908,62<br>62,83                              | 1 026,62<br>13,14    | 234,29<br>3,00                     | 169,55<br>2,17           | 16,17<br>0,21  | 6 120,96<br>78,35    |
| 6              | Е10-35-1<br>(65.72 / 69.89)  | МОНТАЖ ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ (КОНТЕЙНЕР<br>ДЛЯ ПЕСКА)                                                    | 100 ИЗДЕ<br>0,0064    | 935,07<br>5,98                                 | 92,46<br>0,59        | 60,96<br>0,39                      | 1 236,40<br>7,91         | 110,52<br>0,71 | 2 374,45<br>15,19    |
| 7              | Е70-230-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО<br>ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ                                        | ЗНАК<br>3,84          | 10,06<br>38,63                                 |                      |                                    |                          |                | 10,06<br>38,63       |
| 8              | Е6-31-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕН В<br>ГОРИЗОНТАЛЬНО-СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ<br>ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 250 ММ     | 100 МЗ Ж<br>0,004531  | 6 347,65<br>28,76                              | 12 673,21<br>57,42   | 4 215,46<br>19,10                  | 3 185,94<br>14,44        | 297,46<br>1,35 | 22 504,26<br>101,97  |
| 9              | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>С20/25 (В25) F100, W4       | МЗ<br>0,459917        |                                                |                      |                                    | 214,93<br>98,85          | 20,07<br>9,23  | 235,00<br>108,08     |
| 10             | 4/1-4-20-10-40               | РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО<br>ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ,                            | МЗ<br>0,001434        |                                                |                      |                                    | 125,06<br>0,18           | 11,68<br>0,02  | 136,74<br>0,20       |
| 11             | Е6-31-5<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕН В<br>ГОРИЗОНТАЛЬНО-СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ<br>ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 250 ММ     | 100 МЗ Ж<br>0,003584  | 6 347,65<br>22,75                              | 12 673,21<br>45,42   | 4 215,46<br>15,11                  | 3 185,94<br>11,42        | 297,46<br>1,07 | 22 504,26<br>80,66   |
| 12             | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>С20/25 (В25) F100, W4       | МЗ<br>0,363776        |                                                |                      |                                    | 214,93<br>78,19          | 20,07<br>7,30  | 235,00<br>85,49      |
| 13             | 4/1-4-20-10-40               | РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО<br>ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ,                            | МЗ<br>0,001434        |                                                |                      |                                    | 125,06<br>0,18           | 11,68<br>0,02  | 136,74<br>0,20       |
| 14             | Е14-36-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ПРОВОЛОКИ КОЛЮЧЕЙ ЕГОЗА                                                                 | 100 М ПР<br>0,9088    | 34,75<br>31,58                                 | 0,19<br>0,17         | 0,12<br>0,11                       | 35,56<br>32,32           | 2,48<br>2,25   | 72,98<br>66,32       |
| 15             | Е70-87-3<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ УРНЫ НА<br>МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКЕ ИЗ ГОТОВЫХ                                | ШТ.<br>0,64           | 6,22<br>3,98                                   |                      |                                    |                          |                | 6,22<br>3,98         |
| 16             | 4/1-4-10-20-70               | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ<br>ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА<br>С20/25 (В25) F100, W4       | МЗ<br>0,064           |                                                |                      |                                    | 214,93<br>13,76          | 20,07<br>1,28  | 235,00<br>15,04      |
| 17             | Е7-25-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ВОРОТ РАСПАШНЫХ С<br>УСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЛБОВ                                   | 100 ШТ.<br>0,0064     | 29 220,14<br>187,01                            | 6 644,33<br>42,52    | 2 008,59<br>12,85                  | 7 371,62<br>47,18        | 690,49<br>4,42 | 43 926,58<br>281,13  |
| 18             | Е7-25-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТРОЙСТВО ВОРОТ РАСПАШНЫХ С<br>УСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЛБОВ                                   | 100 ШТ.<br>0,0064     | 29 220,14<br>187,01                            | 6 644,33<br>42,52    | 2 008,59<br>12,85                  | 7 371,62<br>47,18        | 690,49<br>4,42 | 43 926,58<br>281,13  |
| 19             | Е7-24-1<br>(65.72 / 69.89)   | УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ИЗ<br>ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 4 М                                            | 100 М ОГ<br>0,8576    | 1 661,27<br>1 424,71                           | 2 255,84<br>1 934,61 | 755,42<br>647,85                   | 197,65<br>169,50         | 18,51<br>15,87 | 4 133,27<br>3 544,69 |
| 20             | Е7-82-2<br>(65.72 / 69.89)   | МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД<br>ВЫСОТОЙ 2 М ИЗ РЕШЕТЧАТЫХ ПАНЕЛЕЙ<br>ДЛИНОЙ 2 М ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ   | 100 М<br>0,0768       | 1 641,82<br>126,09                             | 661,01<br>50,77      | 205,22<br>15,76                    |                          |                | 2 302,83<br>176,86   |

| Номер по смете                                 | Обоснование                 | Наименование работ                                                                           | Ед.изм.                    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                           |                              |                          |                       |                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                                                |                             |                                                                                              | Количество                 | Заработная плата                               | Всего                     | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы     | Транспорт             | Общая стоимость            |
| 1                                              | 2                           | 3                                                                                            | 4                          | 5                                              | 6                         | 7                            | 8                        | 9                     | 10                         |
| 21                                             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4       | M3<br><b>0,768</b>         |                                                |                           |                              | 214,93<br><b>165,07</b>  | 20,07<br><b>15,41</b> | 235,00<br><b>180,48</b>    |
| 22                                             | 4/1-4-20-20-10-             | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                              | M3<br><b>0,768</b>         |                                                |                           |                              | 133,02<br><b>102,16</b>  | 12,42<br><b>9,54</b>  | 145,44<br><b>111,70</b>    |
| 23                                             | E7-60-4<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ БЕЗ ПОРУЧНЯ                                               | 100 М ОГ<br><b>0,224</b>   | 680,77<br><b>152,49</b>                        | 24,53<br><b>5,49</b>      | 16,17<br><b>3,62</b>         |                          |                       | 705,30<br><b>157,98</b>    |
| 24                                             | E7-24-9<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М | 100 М ОГ<br><b>0,1216</b>  | 3 588,97<br><b>436,42</b>                      | 1 327,63<br><b>161,44</b> | 435,86<br><b>53,00</b>       | 528,68<br><b>64,29</b>   | 37,91<br><b>4,61</b>  | 5 483,19<br><b>666,76</b>  |
| 25                                             | E7-24-15<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ОГРАД ИЗ ПРОФНАСТИЛА ВЫСОТОЙ 1,5 М ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СТОЙКАМ ПРИ ШАГЕ СТОЕК 2,5 М   | 100 М ОГ<br><b>0,2048</b>  | 995,84<br><b>203,95</b>                        | 96,58<br><b>19,78</b>     | 37,69<br><b>7,72</b>         | 528,68<br><b>108,27</b>  | 49,47<br><b>10,13</b> | 1 670,57<br><b>342,13</b>  |
| 26                                             | E7-27-15<br>(65.72 / 69.89) | МОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЙ СПОРТИВНЫХ                                                                 | 100 М ОГ<br><b>0,1792</b>  | 403,80<br><b>72,36</b>                         | 5,08<br><b>0,91</b>       | 1,58<br><b>0,28</b>          |                          |                       | 408,88<br><b>73,27</b>     |
| 27                                             | ПО                          | ГП.КЖ                                                                                        |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| 28                                             | E6-1-13<br>(65.72 / 69.89)  | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ                                  | 100 M3 B<br><b>0,01408</b> | 8 049,98<br><b>113,34</b>                      | 742,99<br><b>10,46</b>    | 243,03<br><b>3,42</b>        | 2 512,66<br><b>35,38</b> | 237,75<br><b>3,35</b> | 11 543,38<br><b>162,53</b> |
| 29                                             | 4/1-4-10-20-70/             | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА C20/25 (B25) F100, W4       | M3<br><b>1,43616</b>       |                                                |                           |                              | 214,93<br><b>308,67</b>  | 20,07<br><b>28,82</b> | 235,00<br><b>337,49</b>    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР      |                             |                                                                                              |                            | 3 141,01                                       | 2 385,24                  | 795,06                       | 1 342,12                 | 123,39                | 6 991,76                   |
| Плановая прибыль                               |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 2 586,80                   |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 12 329,48                  |
| ИТОГО прямые затраты по смете                  |                             |                                                                                              |                            | 3 141,01                                       | 2 385,24                  | 795,06                       | 1 342,12                 | 123,39                | 6 991,76                   |
| ВСЕГО, в том числе                             |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 12 329,48                  |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                            |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 12 329,48                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 3 141,01                   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 2 385,24                   |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 795,06                     |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 1 342,12                   |
| ТРАНСПОРТ                                      |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 123,39                     |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 2 586,80                   |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                               |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 2 750,92                   |
| МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                               |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| ТРАНСПОРТ                                      |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| ОХР и ОПР                                      |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                               |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ                |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| ТРАНСПОРТ                                      |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ                                 |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                          |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 229,42                     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                       |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       | 48,46                      |
| ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ       |                             |                                                                                              |                            |                                                |                           |                              |                          |                       |                            |

Составил \_\_\_\_\_ Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_ Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

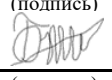
### Ведомость ресурсов по смете № 403

на МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №п/п                            | код                | Наименование ресурсов                                                                                  | Единица измерения | Количество | Стоимость: Едизм. / Всего, руб. |         |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|---------|
|                                 |                    |                                                                                                        |                   |            | Единицы                         | Общая   |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                      | 4                 | 5          | 6                               | 7       |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                       | чел/ч             | 229,42     |                                 |         |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                    | руб.              | 3141,01    |                                 |         |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                               | чел/ч             | 48,46      |                                 |         |
| 4                               | M021143            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                             | МАШ.-Ч            | 36,27114   | 56,4                            | 2045,69 |
| 5                               | M030101            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,000986   | 39,73                           | 0,04    |
| 6                               | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                   | МАШ.-Ч            | 4,251505   | 4,25                            | 18,07   |
| 7                               | M060247            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ | МАШ.-Ч            | 1,0976     | 57,42                           | 63,03   |
| 8                               | M091500            | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,053504   | 3,13                            | 0,17    |
| 9                               | M110102            | БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,073498   | 0,39                            | 0,03    |
| 10                              | M110907            | ВИБРАТОРЫ                                                                                              | МАШ.-Ч            | 13,47629   | 0,92                            | 12,4    |
| 11                              | M110909            | АГРЕГАТЫ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ СТЕН САМОХОДНЫЕ                                                             | МАШ.-Ч            | 1,023626   | 42,48                           | 43,48   |
| 12                              | M111100            | ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,141096   | 1,39                            | 0,2     |
| 13                              | M134041            | ШУРУПОВЕРТ                                                                                             | МАШ.-Ч            | 2,02752    | 0,87                            | 1,76    |
| 14                              | M160501            | МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                 | МАШ.-Ч            | 0,168064   | 75,3                            | 12,66   |
| 15                              | M330302            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,249856   | 0,99                            | 0,25    |
| 16                              | M331615            | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                    | МАШ.-Ч            | 1,712128   | 0,31                            | 0,53    |
| 17                              | M331617            | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                             | МАШ.-Ч            | 9,906874   | 18,87                           | 186,95  |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                        |                   |            | <b>2 385,26</b>                 |         |
| 18                              | 1/10-110-50-5/145  | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА                               | МЗ                | 0,00896    | 471,35                          | 4,22    |
| 19                              | 1/10-110-50-15/445 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА               | МЗ                | 0,0064     | 265,53                          | 1,7     |
| 20                              | 1/10-110-50-15/525 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 19, 22 ММ, 3 СОРТА            | МЗ                | 0,01623    | 265,53                          | 4,31    |
| 21                              | 1/10-110-50-15/585 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА        | МЗ                | 0,009856   | 350                             | 3,45    |
| 22                              | 1/10-130-30/103    | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)                                                                     | Т                 | 0,001974   | 3336,52                         | 6,59    |
| 23                              | 1/10-140-40/45     | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ                                                                     | Т                 | 0,004948   | 10000                           | 49,48   |
| 24                              | 1/10-140-40/150    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                     | Т                 | 0,000602   | 4300                            | 2,58    |
| 25                              | 1/10-160-10/190    | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ                                                   | М2                | 1,056      | 0,81                            | 0,86    |
| 26                              | 1/10-170-2/50      | КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125 X 1,6 X 22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА                                   | ШТ.               | 0,065536   | 0,72                            | 0,05    |
| 27                              | 1/10-180-20/113    | ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙК                                                       | М2                | 0,02048    | 4,96                            | 0,1     |
| 28                              | 1/10-230-45-       | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                      | КГ                | 0,071936   | 6,36                            | 0,46    |
| 29                              | 1/10-230-50-15/53  | РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4.                                                   | Т                 | 0,000043   | 3520                            | 0,15    |
| 30                              | 1/10-230-50-15/93  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                            | КГ                | 0,002048   | 4,7                             | 0,01    |
| 31                              | 1/10-240-10-15/6   | БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ                                                    | Т                 | 0,002048   | 5700                            | 11,68   |
| 32                              | 1/10-240-15/250    | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ 6-10 ММ ДЛИНОЙ 50 ММ                             | КГ                | 0,281728   | 4,03                            | 1,14    |
| 33                              | 1/10-240-25-       | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                    | КГ                | 0,837696   | 3,65                            | 3,05    |
| 34                              | 1/10-240-25-41/20  | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ 1,8 X 60 ММ                                                           | Т                 | 0,000649   | 3100                            | 2,01    |
| 35                              | 1/10-240-55-       | САМОРЕЗ КРОВЕЛЬНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 4,8 X 29 ММ                                                            | 1000 ШТ.          | 0,22528    | 45,28                           | 10,2    |
| 36                              | 1/10-260-200/12    | КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ                          | КГ                | 0,61674    | 1,82                            | 1,13    |
| 37                              | 1/10-260-210-1/35  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,          | Т                 | 0,005126   | 3681,33                         | 18,87   |
| 38                              | 1/10-260-210-1/41  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,          | Т                 | 0,00418    | 2945                            | 12,31   |
| 39                              | 1/10-260-210-1/77  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,          | КГ                | 0,2432     | 5,44                            | 1,32    |
| 40                              | 1/10-260-500-5/5   | ПОКОВКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (СКОБЫ, ЗАКРЕПЫ, ХОМУТЫ) МАССОЙ ДО 1,6 КГ                                         | Т                 | 0,000224   | 5960                            | 1,34    |

| 1                      | 2                        | 3                                                                                                                                                    | 4  | 5        | 6               | 7       |
|------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|---------|
| 41                     | 1/10-280-20/40           | ВОДА                                                                                                                                                 | М3 | 0,124669 | 1,45            | 0,18    |
| 42                     | 1/55-50-25/55            | ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ                                                                                                                  | КГ | 0,265088 | 6,3             | 1,67    |
| 43                     | 2/10-10/25               | ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ<br>СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 14 ММ                                                             | Т  | 0,019334 | 2873,06         | 55,55   |
| 44                     | 2/10-45/10               | ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ<br>ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-1<br>ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ | Т  | 0,000418 | 2753,11         | 1,15    |
| 45                     | 2/50-30-30/40            | ДЕТАЛИ ПОГОНАЖНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ШТАПИ                                                                                                    | М  | 2,56     | 2,46            | 6,3     |
| 46                     | 2/50-35-10/5             | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                          | М2 | 0,979905 | 27,34           | 26,79   |
| 47                     | 4/1-4-10-20-30/30        | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО<br>20 ММ, КЛАССА В7,5                                                                             | М3 | 0,190912 |                 |         |
| 48                     | 4/1-4-10-20-<br>70/1370  | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО<br>20 ММ, КЛАССА С20/25 (В25) F100, W4                                                            | М3 | 4,702605 | 214,93          | 1010,76 |
| 49                     | 4/1-4-20-10-40-<br>40/40 | РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ<br>КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                    | М3 | 0,002868 | 125,06          | 0,36    |
| 50                     | 4/1-4-20-20-10-          | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25                                                                                                       | М3 | 0,000396 | 98,63           | 0,04    |
| 51                     | 4/1-4-20-20-10-          | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100                                                                                                      | М3 | 0,768    | 133,02          | 102,16  |
| 52                     | 4/1-4-20-20-10-          | РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150                                                                                                      | М3 | 0,000851 | 140,1           | 0,12    |
| 53                     | 4/1-5-30-30-10/10        | СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИР                                                                                                  | М3 | 0,043008 |                 |         |
| 54                     | 4/1-5-40-10-10/30        | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА 39 КМ                                                                                                | М3 | 0,0032   | 12,24           | 0,04    |
| 55                     | 4/1-6-10-20-<br>11/7000  | КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, 1000 ШТ.<br>МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 100                                                                 |    | 0,00288  |                 |         |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                          |                                                                                                                                                      |    |          | <b>1 342,13</b> |         |

|          |                                                                                   |                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Составил |  | Залуцкая                      |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) (инициалы, фамилия) |
| Проверил |  | Баканов                       |
|          | (должность)                                                                       | (подпись) (инициалы, фамилия) |

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЮГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 403**  
на МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| Обоснование  | Наименование работ, ресурсов, расходов | Ед.изм. | Стоимость: Ед.изм. / Всего,(тыс.руб.) |                  |              |              |              |           |                |       |
|--------------|----------------------------------------|---------|---------------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|-------|
|              |                                        |         | Количество                            | Заработная плата | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего |
|              |                                        |         |                                       | Трудоёмкость,    | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |       |
| 1            | 2                                      | 3       | 4                                     | 5                | 6            | 7            | 8            | 9         | 10             |       |
| Ж00000/74000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФ      | шт.     | 3,141                                 | 2,385            | 1,342        |              | 2,587        |           | 12,329         |       |
|              |                                        | 15      | 229,420                               | 0,795            | 0,123        |              | 2,751        |           |                |       |
|              | ИТОГО                                  |         | 3,141                                 | 2,385            | 1,342        |              | 2,587        |           | 12,329         |       |
|              |                                        |         | 229,420                               | 0,795            | 0,123        |              | 2,751        |           |                |       |

Составил  Золуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ЭН

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 404**

на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025

Цены без НДС

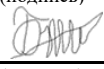
Стоимость 25,533 тысяч белорусских рублей

| Номер по смете                                                                  | Обоснование                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                       | Ед.изм.  | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                      |           |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------|-----------------|-----------------|
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Заработная плата                               | Эксплуатация машин | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |                 |
| 1                                                                               | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4        | 5                                              | 6                  | 7                    | 8         | 9               | 10              |
| Смета: 4. 404. НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                                |                    |                      |           |                 |                 |
|                                                                                 |                              | Ж00000/77000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ = 221 МЗ =                                                                                                                                                                |          |                                                |                    |                      |           |                 |                 |
| 1                                                                               | Е1-164-2<br>(65.72 / 69.89)  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ                                                                                                                                                            | 100 МЗ Г | 2 228,37                                       |                    |                      |           |                 | 2 228,37        |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,4144   | 3 151,81                                       |                    |                      |           |                 | 3 151,81        |
| 2                                                                               | Е1-166-1<br>(65.72 / 69.89)  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ                                                                                                                                                                                           | 100 МЗ Г | 1 280,48                                       |                    |                      |           |                 | 1 280,48        |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,4144   | 1 811,11                                       |                    |                      |           |                 | 1 811,11        |
| 3                                                                               | Е1-134-1<br>(65.72 / 69.89)  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ                                                                                                                                                                                          | 100 МЗ У | 168,60                                         | 399,26             | 176,24               |           |                 | 567,86          |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,4144   | 238,47                                         | 564,71             | 249,27               |           |                 | 803,18          |
|                                                                                 |                              | <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>                                                                                                                                                                                                                   |          | <b>5 201,39</b>                                | <b>564,71</b>      | <b>249,27</b>        |           |                 | <b>5 766,10</b> |
|                                                                                 |                              | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                |                    |                      |           |                 | 3 582,17        |
|                                                                                 |                              | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                |                    |                      |           |                 | 3 809,46        |
|                                                                                 |                              | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                                           |          |                                                |                    |                      |           |                 | 13 157,73       |
| Ж00000/77000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. КАБЕЛЬ = 260 М = |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                                |                    |                      |           |                 |                 |
| 4                                                                               | Ц8-141-1<br>(59.57 / 40.54)  | КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ, МАССА 1 М ДО 1 КГ                                                                                                                                                                       | 100 М КА | 189,84                                         | 242,59             | 58,72                | 60,64     | 4,15            | 497,22          |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,3136   | 59,53                                          | 76,08              | 18,41                | 19,02     | 1,30            | 155,93          |
| 5                                                                               | Ц8-141-2<br>(59.57 / 40.54)  | КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ, МАССА 1 М ДО 2 КГ                                                                                                                                                                       | 100 М КА | 189,84                                         | 260,32             | 65,91                | 60,64     | 4,15            | 514,95          |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,9408   | 178,60                                         | 244,91             | 62,01                | 57,05     | 3,90            | 484,46          |
| 6                                                                               | Ц8-148-2<br>(59.57 / 40.54)  | КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 2 КГ                                                                                                                                                                                | 100 М КА | 254,26                                         | 62,84              | 22,25                | 41,98     | 2,70            | 361,78          |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,37632  | 95,68                                          | 23,65              | 8,37                 | 15,80     | 1,02            | 136,15          |
| 7                                                                               | 5/10-10-10-5/17              | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВВГ З Х 2,5-0,66 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 кВ                                                       | 1000 М   |                                                |                    |                      | 1 550,44  | 98,98           | 1 649,42        |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,032    |                                                |                    |                      | 49,61     | 3,17            | 52,78           |
| 8                                                                               | 5/10-10-10-5/12              | Кабель силовой марки АВБШв 4х25-0,66, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный стальными лентами, в шланге из поливинилхлорида, с битумной заливкой, с четырьмя жилами сечением 25 мм2, на напряжение 0,66 кВ                | 1000 м   |                                                |                    |                      | 7 923,45  | 421,53          | 8 344,98        |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1344   |                                                |                    |                      | 1 064,91  | 56,65           | 1 121,56        |
| 9                                                                               | Ц8-168-5<br>(59.57 / 40.54)  | МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 4-5-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКЕ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ                                                                                                                                       | ШТ.      | 11,43                                          | 0,05               |                      | 1,73      | 0,16            | 13,37           |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,04     | 80,47                                          | 0,35               |                      | 12,18     | 1,13            | 94,13           |
| 10                                                                              | 5/10-30-10-4-4/              | МУФТА КОНЦЕВАЯ КНТПГ-4Х (16-25)-1                                                                                                                                                                                                                        | КОМПЛ.   |                                                |                    |                      | 35,37     | 2,26            | 37,63           |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,04     |                                                |                    |                      | 249,00    | 15,91           | 264,91          |
| 11                                                                              | Е34-103-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ                                                                                                                                                                                        | КАНАЛ-КМ | 1 788,66                                       |                    |                      | 2,17      | 0,21            | 1 791,04        |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0384   | 68,68                                          |                    |                      | 0,08      | 0,01            | 68,77           |
| 12                                                                              | 5/20-20-3-3/10               | ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 63 ММ, СРЕДНИМ ВНУТРЕННЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, СТЕПЕНЬЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ УДАРУ N , СТЕПЕНЬЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ СЖАТИЮ 750 Н, СТЕПЕНЬЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗГИБУ | М        |                                                |                    |                      | 2,00      | 0,13            | 2,13            |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 38,4     |                                                |                    |                      | 76,80     | 4,99            | 81,79           |
| 13                                                                              | Ц8-190-2<br>(59.57 / 40.54)  | УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ ЛЭС 250 X 3,5 ММ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ                                                                                                                                                                       | 100 М ЛЕ | 25,83                                          | 0,03               | 0,02                 | 267,80    | 17,51           | 311,17          |
|                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,344    | 34,72                                          | 0,04               | 0,03                 | 359,92    | 23,53           | 418,21          |

| Номер по смете                                 | Обоснование     | Наименование работ                                                                    | Ед.изм.      | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                 |                              |                      |               |                  |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|---------------|------------------|
|                                                |                 |                                                                                       | Количество   | Заработная плата                               | Всего           | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт     | Общая стоимость  |
| 1                                              | 2               | 3                                                                                     | 4            | 5                                              | 6               | 7                            | 8                    | 9             | 10               |
| 14                                             | Ц8-142-1        | УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ                                                   | 100 М        | 97,83                                          | 91,19           | 43,60                        |                      |               | 189,02           |
|                                                | (59.57 / 40.54) | В ТРАНШЕЕ                                                                             | <b>1,344</b> | <b>131,48</b>                                  | <b>122,56</b>   | <b>58,60</b>                 |                      |               | <b>254,04</b>    |
| 15                                             | ПО              | Использовать просеянный грунт                                                         |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>         |                 |                                                                                       |              | <b>649,16</b>                                  | <b>467,59</b>   | <b>147,42</b>                | <b>1 904,37</b>      | <b>111,61</b> | <b>3 132,73</b>  |
| ОХР и ОПР                                      |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 478,75           |
| Плановая прибыль                               |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 343,09           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 3 954,57         |
| 16                                             | Е33-278-1       | Ж00000/77000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. СВЕТИЛЬНИК = 3.2 ШТ. = | 10 СТОЕК     | 307,96                                         | 160,29          | 59,89                        | 41,63                | 3,96          | 513,84           |
|                                                | (65.72 / 69.89) | НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЫСОТОЙ 8 М                                                       | <b>0,32</b>  | <b>98,55</b>                                   | <b>51,29</b>    | <b>19,16</b>                 | <b>13,32</b>         | <b>1,27</b>   | <b>164,43</b>    |
| 17                                             | 4/1-2-20-20-40/ | БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ, ДЛЯ ОПОР                                                          | ШТ.          |                                                |                 |                              | 135,00               | 14,61         | 149,61           |
|                                                |                 | ОСВЕЩЕНИЯ, СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ,                                                       | <b>3,2</b>   |                                                |                 |                              | <b>432,00</b>        | <b>46,75</b>  | <b>478,75</b>    |
|                                                |                 | ВЫСОТОЙ 1500 ММ, МЕЖОСЕВЫМ                                                            |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
|                                                |                 | РАССТОЯНИЕМ 220 ММ, КЛАССА БЕТОНА                                                     |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| 18                                             | 4/1-2-20-20-10- | Стойки для опор наружного освещения высотой 8                                         | шт.          |                                                |                 |                              | 776,47               | 70,04         | 846,51           |
|                                                |                 | м                                                                                     | <b>3,2</b>   |                                                |                 |                              | <b>2 484,70</b>      | <b>224,13</b> | <b>2 708,83</b>  |
| 19                                             | Ц8-363-2        | КРОНШТЕЙНЫ СВАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, 2                                                   | ШТ.          | 63,71                                          | 107,47          | 30,97                        | 7,13                 | 0,63          | 178,94           |
|                                                | (59.57 / 40.54) | РОЖКА                                                                                 | <b>3,2</b>   | <b>203,87</b>                                  | <b>343,90</b>   | <b>99,10</b>                 | <b>22,82</b>         | <b>2,02</b>   | <b>572,61</b>    |
| 20                                             | 1/25-400-200/2  | КРОНШТЕЙН МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДВУХ                                                          | ШТ.          |                                                |                 |                              | 28,97                | 2,76          | 31,73            |
|                                                |                 | РОЖКОВЫЙ, ОКРАШЕННЫЙ                                                                  | <b>3,2</b>   |                                                |                 |                              | <b>92,70</b>         | <b>8,83</b>   | <b>101,53</b>    |
| 21                                             | Ц8-593-1002     | СВЕТИЛЬНИК МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ С                                                       | 100 ШТ.      | 1 206,03                                       | 29,63           | 6,51                         | 45,09                | 3,21          | 1 283,96         |
|                                                | (59.57 / 40.54) | КРЕПЛЕНИЕМ НА РАСПОРНЫЕ ДЮБЕЛЯ                                                        | <b>0,064</b> | <b>77,19</b>                                   | <b>1,90</b>     | <b>0,42</b>                  | <b>2,89</b>          | <b>0,21</b>   | <b>82,19</b>     |
| 22                                             | 5/30-20-1-1-34/ | СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ                                                               | ШТ.          |                                                |                 |                              | 445,50               | 28,44         | 473,94           |
|                                                |                 | КОНСОЛЬНЫЙ (ТОРЦЕВОЙ) ДЛЯ НАРУЖНОГО                                                   | <b>6,4</b>   |                                                |                 |                              | <b>2 851,20</b>      | <b>182,02</b> | <b>3 033,22</b>  |
|                                                |                 | ОСВЕЩЕНИЯ МАРКИ ДКУ 04, КОРПУС ИЗ                                                     |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
|                                                |                 | АЛЮМИНИЯ, С ПОКРАСКОЙ (СЕРЫХ                                                          |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
|                                                |                 | ОТТЕНКОВ), МОЩНОСТЬЮ 76-80 ВТ                                                         |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
|                                                |                 | ВКЛЮЧИТЕЛЬНО, СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ 7751-                                                  |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
|                                                |                 | 8000 ЛМ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО                                                                  |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| 23                                             | Ц8-572-3        | ЩИТ ВВОДНОЙ КОММУТАЦИОННЫЙ АПИ-4                                                      | ШТ.          | 35,28                                          | 12,92           | 3,77                         | 1,78                 | 0,16          | 50,14            |
|                                                | (59.57 / 40.54) |                                                                                       | <b>3,2</b>   | <b>112,90</b>                                  | <b>41,34</b>    | <b>12,06</b>                 | <b>5,70</b>          | <b>0,51</b>   | <b>160,45</b>    |
| 24                                             | 5/30-30-4-7/12( | ЩИТОК ВВОДНОЙ АПИ4-ПР НА 4-РЕ                                                         | ШТ.          |                                                |                 |                              | 63,22                | 4,04          | 67,26            |
|                                                |                 | ИЗОЛЯТОРА ТИПА SM25, С                                                                | <b>3,2</b>   |                                                |                 |                              | <b>202,30</b>        | <b>12,93</b>  | <b>215,23</b>    |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>         |                 |                                                                                       |              | <b>492,51</b>                                  | <b>438,43</b>   | <b>130,74</b>                | <b>6 107,63</b>      | <b>478,67</b> | <b>7 517,24</b>  |
| ОХР и ОПР                                      |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 378,51           |
| Плановая прибыль                               |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 287,21           |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 8 182,96         |
| 25                                             | Ц8-141-2        | Ж00000/77000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. ДЕМОНТАЖ = 112 М =     | 100 М КА     | 56,95                                          | 78,09           | 19,77                        |                      |               | 135,04           |
|                                                | (59.57 / 40.54) | ДЕМОНТАЖ КАБЕЛИ ДО 35 КВ,                                                             | <b>1,12</b>  | <b>63,78</b>                                   | <b>87,46</b>    | <b>22,14</b>                 |                      |               | <b>151,24</b>    |
|                                                |                 | ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ                                                     |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
|                                                |                 | БЕЗ ПОКРЫТИЙ, МАССА 1 М ДО 2 КГ                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
|                                                |                 | Кф                                                                                    |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| 26                                             | 8/1/580В        | МЕТАЛЛОЛОМ                                                                            | Т            |                                                |                 |                              | 745,11               |               | 745,11           |
|                                                | Возвр.мат.      |                                                                                       | <b>0,224</b> |                                                |                 |                              | <b>166,90</b>        |               | <b>166,90</b>    |
| <b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>         |                 |                                                                                       |              | <b>63,78</b>                                   | <b>87,46</b>    | <b>22,14</b>                 |                      |               | <b>151,24</b>    |
| ОХР и ОПР                                      |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 51,18            |
| Плановая прибыль                               |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 34,83            |
| ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 237,25           |
| <b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>           |                 |                                                                                       |              | <b>6 406,84</b>                                | <b>1 558,19</b> | <b>549,57</b>                | <b>8 012,00</b>      | <b>590,28</b> | <b>16 567,31</b> |
| <b>ВСЕГО, в том числе</b>                      |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | <b>25 532,51</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>                     |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | <b>25 532,51</b> |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 6 406,84         |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 1 558,19         |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 549,57           |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 8 012,00         |
| ТРАНСПОРТ                                      |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 590,28           |
| ОХР и ОПР                                      |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 4 490,61         |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                               |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               | 4 474,59         |
| <b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>                        |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| ТРАНСПОРТ                                      |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| ОХР и ОПР                                      |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                               |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>         |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| ТРАНСПОРТ                                      |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |
| <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                          |                 |                                                                                       |              |                                                |                 |                              |                      |               |                  |

| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ                       | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |       |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------|------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |             |                                          | Количество | Заработная плата                               | Всего | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2           | 3                                        | 4          | 5                                              | 6     | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |            |                                                |       |                              |                      |           | 509,25          |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 |            |                                                |       |                              |                      |           | 36,20           |
|                |             | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ |            |                                                |       |                              |                      |           | 166,90          |

Составил  Залуцкая  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ЭН

### Ведомость ресурсов по смете № 404

на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код                | Наименование ресурсов                                                                                                                             | Единица измерения | Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего, руб. |        |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|--------|
|                                 |                    |                                                                                                                                                   |                   |            | Единицы                          | Общая  |
| 1                               | 2                  | 3                                                                                                                                                 | 4                 | 5          | 6                                | 7      |
| 1                               | 1-1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                  | чел/ч             | 509,25     |                                  |        |
| 2                               | 1-2                | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                               | руб.              | 6406,84    |                                  |        |
| 3                               | 1-3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                          | чел/ч             | 36,2       |                                  |        |
| 4                               | M010704            | АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ 10 Т                                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 3,11808    | 34,79                            | 108,47 |
| 5                               | M021141            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т                                                                        | МАШ.-Ч            | 2,703072   | 46,94                            | 126,87 |
| 6                               | M030203            | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т                                                                                                    | МАШ.-Ч            | 7,335955   | 0,82                             | 6,01   |
| 7                               | M030402            | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)                                                                                      | МАШ.-Ч            | 1,320883   | 1,18                             | 1,56   |
| 8                               | M030408            | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)                                                                                          | МАШ.-Ч            | 5,582304   | 57,71                            | 322,15 |
| 9                               | M031801            | ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т                                                                                                                      | МАШ.-Ч            | 5,472      | 61,37                            | 335,81 |
| 10                              | M040502            | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТО)                                                                                              | МАШ.-Ч            | 2,688      | 4,25                             | 11,42  |
| 11                              | M050102            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН                                                    | МАШ.-Ч            | 17,22739   | 32,59                            | 561,45 |
| 12                              | M060337            | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ                                                              | МАШ.-Ч            | 0,40704    | 40,29                            | 16,41  |
| 13                              | M070148            | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)                                                                          | МАШ.-Ч            | 0,0128     | 47,37                            | 0,6    |
| 14                              | M150402            | ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА                                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,9856     | 0,33                             | 0,35   |
| 15                              | M330301            | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,256      | 0,87                             | 0,22   |
| 16                              | M331101            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)                                                                                    | МАШ.-Ч            | 17,22739   | 0,19                             | 3,27   |
| 17                              | M331451            | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                         | МАШ.-Ч            | 1,03552    | 0,84                             | 0,87   |
| 18                              | M400001            | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,001344   | 32,03                            | 0,04   |
| 19                              | M400002            | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 1,672672   | 37,49                            | 62,68  |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                    |                                                                                                                                                   |                   |            | <b>1 558,18</b>                  |        |
| 20                              | 1/10-135-10-5/20   | БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95                                                                                                                        | Т                 | 0,000032   | 2619,65                          | 0,08   |
| 21                              | 1/10-135-20/75     | СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ                                                                                                                | КГ                | 1,2672     | 1,7                              | 2,18   |
| 22                              | 1/10-140-40/100    | ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                                                                | Т                 | 0,00048    | 4200                             | 2,02   |
| 23                              | 1/10-160-20/15     | ВЕТОШЬ                                                                                                                                            | КГ                | 0,0704     | 2,45                             | 0,14   |
| 24                              | 1/10-170-10/135    | СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ                            | ШТ.               | 0,13056    | 5,09                             | 0,66   |
| 25                              | 1/10-180-20/57     | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22                                                                                | ШТ.               | 0,224      | 3,13                             | 0,7    |
| 26                              | 1/10-230-40-       | КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ                                                                                                             | КГ                | 0,4096     | 4,3                              | 1,78   |
| 27                              | 1/10-230-45-       | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ                                                                                                                 | КГ                | 2,24       | 6,36                             | 14,24  |
| 28                              | 1/10-230-50-15/93  | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                       | КГ                | 1,408      | 4,7                              | 6,62   |
| 29                              | 1/10-240-10-       | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                | Т                 | 0,000605   | 5435,66                          | 3,3    |
| 30                              | 1/10-240-20/1      | ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                | Т                 | 0,000173   | 4322,02                          | 0,77   |
| 31                              | 1/10-240-20/14     | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ                                                                                                      | Т                 | 0,002045   | 4525                             | 9,25   |
| 32                              | 1/10-240-50-16/2   | ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                | КГ                | 0,0864     |                                  |        |
| 33                              | 1/10-240-50-16/6   | ШАЙБА ПЛОСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ                                                                                                                        | КГ                | 0,4416     | 7,32                             | 3,23   |
| 34                              | 1/10-260-30-31/5   | ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ       | Т                 | 0,001255   | 2857,52                          | 3,59   |
| 35                              | 1/10-260-150-1/104 | УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ | Т                 | 0,012544   | 4397,2                           | 55,16  |
| 36                              | 1/10-260-210-1/35  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,                                                     | Т                 | 0,00192    | 3681,33                          | 7,07   |
| 37                              | 1/10-260-210-1/82  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ,                                                     | КГ                | 0,065229   | 4,82                             | 0,31   |
| 38                              | 1/25-400-200/27    | КРОНШТЕЙН МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДВУХ РОЖКОВЫЙ, ОКРАШЕННЫЙ                                                                                                 | ШТ.               | 3,2        | 28,97                            | 92,7   |
| 39                              | 1/55-50-20/35      | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577                                                                                                                               | КГ                | 0,097843   | 11,6                             | 1,14   |

| 1                      | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4        | 5        | 6       | 7               |
|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|-----------------|
| 40                     | 4/1-2-20-20-10-       | Стойки для опор наружного освещения высотой 8 м                                                                                                                                                                                                                      | шт.      | 3,2      | 776,47  | 2484,7          |
| 41                     | 4/1-2-20-20-40/38     | БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ, ДЛЯ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ, СЕЧЕНИЕМ 400X400 ММ, ВЫСОТОЙ 1500 ММ, МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 220 ММ, КЛАССА БЕТОНА С20/25, МАРКИ ФБТ-4/15                                                                                                                     | шт.      | 3,2      | 135     | 432             |
| 42                     | 4/1-4-10-20-10/50     | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)                                                                                                                                                                                            | М3       | 0,00432  | 194,09  | 0,84            |
| 43                     | 4/1-5-30-30-10/10     | СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИР                                                                                                                                                                                                                  | М3       | 0,3072   |         |                 |
| 44                     | 5/10-10-10-5/17       | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВВГ 3 X 2,5-0,66 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 кВ                                                                   | 1000 М   | 0,032    | 1550,44 | 49,61           |
| 45                     | 5/10-10-10-5/124      | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВБШв 4х25-0,66, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный стальными лентами, в шланге из поливинилхлорида, с битумной заливкой, с четырьмя жилами сечением 25 мм2, на напряжение 0,66 кВ                            | 1000 м   | 0,1344   | 7923,45 | 1064,91         |
| 46                     | 5/10-30-10-4-4/6      | МУФТА КОНЦЕВАЯ КНТПГ-4Х (16-25)-1                                                                                                                                                                                                                                    | КОМПЛ.   | 7,04     | 35,37   | 249             |
| 47                     | 5/20-20-3-3/10        | ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 63 ММ, СРЕДНИМ ВНУТРЕННЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, СТЕПЕНЬЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ УДАРУ "N" , СТЕПЕНЬЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ СЖАТИЮ 750 Н, СТЕПЕНЬЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗГИБУ "ЖЕСТКАЯ" | М        | 38,4     | 2       | 76,8            |
| 48                     | 5/20-20-3-4/10        | ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ                                                                                                                                                                                                                         | КГ       | 0,06528  | 17,73   | 1,16            |
| 49                     | 5/20-30-3/2           | КНОПКА К227 УХЛ2                                                                                                                                                                                                                                                     | 1000 шт. | 0,027647 | 120     | 3,32            |
| 50                     | 5/20-30-3/43          | ЛЕНТА К226                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 М    | 0,029736 | 70      | 2,08            |
| 51                     | 5/20-30-5/2           | БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134                                                                                                                                                                                                                                             | 100 шт.  | 0,13726  | 8,39    | 1,12            |
| 52                     | 5/30-20-1-1-34/316032 | СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ (ТОРЦЕВОЙ) ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МАРКИ ДКУ 04, КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИИ, С ПОКРАСКОЙ (СЕРЫХ ОТТЕНКОВ), МОЩНОСТЬЮ 76-80 Вт ВКЛЮЧИТЕЛЬНО, СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ 7751-8000 ЛМ                                                                 | шт.      | 6,4      | 445,5   | 2851,2          |
| 53                     | 5/30-30-4-7/120       | ЦИТОК ВВОДНОЙ АПИ4-ПР НА 4-РЕ ИЗОЛЯТОРА ТИПА SM25, С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ                                                                                                                                                                                                 | шт.      | 3,2      | 63,22   | 202,3           |
| 54                     | 5/30-40-2/21          | ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ                                                                                                                                                                         | КГ       | 0,01984  | 53,66   | 1,06            |
| 55                     | 5/50-30-3/2           | ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1                                                                                                                                                                                             | Т        | 0,001305 | 12285   | 16,03           |
| 56                     | 5/50-70-2/13          | ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5                                                                                                                                                                                                       | Т        | 0,000188 | 58509,3 | 11,01           |
| 57                     | 5/90-20/3             | ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ                                                                                                                                                                                                   | М        | 138,432  | 2,6     | 359,92          |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         | <b>8 012,00</b> |

Составил

(должность)

(подпись)

Залуцкая

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность)

(подпись)

Баканов

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Шифр здания, сооружения 4

Комплект чертежей 274.06/08.25-ОН

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 404**  
на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС

| Обоснование   | Наименование работ, ресурсов, расходов                            | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|--------|
|               |                                                                   | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего  |
|               |                                                                   |            | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |        |
| 1             | 2                                                                 | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10     |
| Ж000000/77000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | М3         | 5,201                                 | 0,565        |              |              | 3,582     |                | 13,158 |
|               |                                                                   | 221        | 416,580                               | 0,249        |              |              | 3,809     |                |        |
| Ж000000/77000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. КАБЕЛЬ          | М          | 0,649                                 | 0,468        |              | 1,904        | 0,479     |                | 3,955  |
|               |                                                                   | 260        | 44,450                                | 0,147        | 0,112        |              | 0,343     |                |        |
| Ж000000/77000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. СВЕТИЛЬНИК      | ШП.        | 0,493                                 | 0,438        |              | 6,108        | 0,379     |                | 8,183  |
|               |                                                                   | 3,2        | 33,960                                | 0,131        | 0,479        |              | 0,287     |                |        |
| Ж000000/77000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Наружное освещение. ДЕМОНТАЖ        | М          | 0,064                                 | 0,087        |              |              | 0,051     |                | 0,237  |
|               |                                                                   | 112        | 14,260                                | 0,022        |              |              | 0,035     |                |        |
| ИТОГО         |                                                                   |            | 6,407                                 | 1,558        | 8,012        |              | 4,491     |                | 25,533 |
|               |                                                                   |            | 509,250                               | 0,549        | 0,591        |              | 4,474     |                |        |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 5

строительство ВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

(наименование здания, сооружения)

| Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 (дата разработки) |                                             | Стоимость 10,505 тысяч белорусских рублей |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Номера сметных расчетов (смет)                         | Наименование глав, объектов, работ, средств | Стоимость, тысяч белорусских рублей       |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|                                                        |                                             | Заработная плата                          | Эксплуатация машин и механизмов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР        | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
|                                                        |                                             |                                           | в том числе зарплата машинистов | Транспорт                       | Плановая прибыль | Транспорт                       |                 | Трудовое, чел.-час                        |
| 1                                                      | 2                                           | 3                                         | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 501                                            | ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА                 | 2,141                                     | 2,469                           | 1,644                           | 1,947            |                                 |                 | 10,505                                    |
|                                                        |                                             |                                           | 0,814                           | 0,24                            | 2,064            |                                 |                 | 213                                       |
|                                                        | Итого по объекту                            | 2,141                                     | 2,469                           | 1,644                           | 1,947            |                                 |                 | 10,505                                    |
|                                                        |                                             |                                           | 0,814                           | 0,240                           | 2,064            |                                 |                 | 213                                       |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) \_\_\_\_\_ тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Баканов

(подпись) (инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения \_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

Составил \_\_\_\_\_ Залуцкая

(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_ Баканов

(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25  
Наименование здания, сооружения ВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
Шифр здания, сооружения 5

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 501

на ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 Цены без НДС Стоимость 10,505 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки) (вид цены)

| Номер по смете                             | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ед. изм.<br><br>Количество | Стоимость: Ед.изм. / Всего,белорусских рублей |                    |                                    |                           |                        |                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            | Заработная плата                              | Эксплуатация машин |                                    | Материальны<br>е ресурсы  | Транспорт              | Общая стоимость           |
|                                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               | Всего              | в том числе<br>заработная<br>плата |                           |                        |                           |
| 1                                          | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                          | 5                                             | 6                  | 7                                  | 8                         | 9                      | 10                        |
| Смета: 5. 501. ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                    |                                    |                           |                        |                           |
| 1                                          | ПО                          | Ж00000/80000 ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ТСОДД (ГП, ЛИСТ 13-16) = 1107 ШТ. =<br>СТОИМОСТЬ ЗНАКОВ ДАНА С УЧЕТОМ<br>КОЭФФИЦИЕНТА НА ОБОРАЧИВААЕМОСТЬ                                                                                                                                                                                                 |                            |                                               |                    |                                    |                           |                        |                           |
| 2                                          | E70-80-4<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПЕРЕНОСНЫХ<br>ВРЕМЕННЫХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 ЗНАКО<br><b>0,96</b>    | 16,67<br><b>16,00</b>                         |                    |                                    |                           |                        | 16,67<br><b>16,00</b>     |
| 3                                          | E70-50-1<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ<br>(ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ШТ.<br><b>39,04</b>        | 3,47<br><b>135,47</b>                         |                    |                                    |                           |                        | 3,47<br><b>135,47</b>     |
| 4                                          | 1/10-240-10-10              | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБА<br><b>0,020582</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т<br><b>0,020582</b>       |                                               |                    |                                    | 5 435,66<br><b>111,88</b> | 517,91<br><b>10,66</b> | 5 953,57<br><b>122,54</b> |
| 5                                          | 7/7-80/110                  | ОПОРА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ<br>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ИЗ ТРУБЫ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ДИАМЕТРОМ 48 ММ С<br>ЗАДЕЛКОЙ В СТАКАН СБОРНОГО                                                                                                                                                                                                                                       | М<br><b>28,8</b>           |                                               |                    |                                    | 5,89<br><b>169,63</b>     | 0,40<br><b>11,52</b>   | 6,29<br><b>181,15</b>     |
| 6                                          | 7/7-10-10/8                 | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО<br>МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I<br>КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ,<br>ПРИОРИТЕТА, В ФОРМЕ РАВНОСТОРОННЕГО<br>ТРЕУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.1, 1.2, 1.5-1.30, 1.32.1-<br>1.35, 2.3.1-2.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (700 X 700 X 700<br>ММ)                                                                             | ШТ.<br><b>7,68</b>         |                                               |                    |                                    | 10,09<br><b>77,49</b>     | 0,96<br><b>7,37</b>    | 11,05<br><b>84,86</b>     |
| 7                                          | 7/7-10-10/28                | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО<br>МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I<br>КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ,<br>ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА,<br>НОМЕР 2.6.1, 2.6.2, 3.1-3.9, 3.11.1-3.16, 3.18.1-3.32,<br>4.1.1-4.8, 4.10.1-4.11.4, ТИПОРАЗМЕР 2<br>(ДИАМЕТРОМ600 ММ)                                                             | ШТ.<br><b>5,12</b>         |                                               |                    |                                    | 13,22<br><b>67,69</b>     | 1,26<br><b>6,45</b>    | 14,48<br><b>74,14</b>     |
| 8                                          | 7/7-10-10/68                | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО<br>МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I<br>КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ИНФОРМАЦИОННО-<br>УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ<br>ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ КВАДРАТА, НОМЕР<br>2.1-2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.8.2-5.8.6, 5.9.1-5.11.2, 5.15-<br>5.16.2, 5.18.1-5.19.3, 5.40, 5.41, 7.1.2, 7.13,<br>ТИПОРАЗМЕР 2 (600 X 600 ММ) | ШТ.<br><b>7,68</b>         |                                               |                    |                                    | 13,09<br><b>100,53</b>    | 1,25<br><b>9,60</b>    | 14,34<br><b>110,13</b>    |
| 9                                          | 7/7-10-20/28                | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО<br>МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА II<br>КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ,<br>ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА,<br>НОМЕР 2.6.1, 2.6.2, 3.1-3.32, 4.1.1-4.8, 4.10.1,<br>4.10.2. ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ 600 ММ)                                                                                      | ШТ.<br><b>10,88</b>        |                                               |                    |                                    | 15,23<br><b>165,70</b>    | 1,45<br><b>15,78</b>   | 16,68<br><b>181,48</b>    |
| 10                                         | 7/7-10-10/248               | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО<br>МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I<br>КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-<br>УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ<br>ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1, 5.32.2,<br>ТИПОРАЗМЕР 2 (700 X 700 ММ)                                                                                                                                 | ШТ.<br><b>1,92</b>         |                                               |                    |                                    | 13,84<br><b>26,57</b>     | 1,32<br><b>2,53</b>    | 15,16<br><b>29,10</b>     |
| 11                                         | 7/7-10-10/88                | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО<br>МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I<br>КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-<br>УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ<br>ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1, 5.32.2,<br>ТИПОРАЗМЕР 2 (700 X 700 ММ)                                                                                                                                 | ШТ.                        |                                               |                    |                                    | 8,60                      | 0,82                   | 9,42                      |

| Номер по смете | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                         | Ед.изм.          | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                      |                              |                      |                |                      |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
|                |                             |                                                                                                                                                                                                                                            | Количество       | Заработная плата                               | Всего                | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт      | Общая стоимость      |
| 1              | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4                | 5                                              | 6                    | 7                            | 8                    | 9              | 10                   |
|                |                             | МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.4.1-1.4.6, 7.2.2-7.2.4. ТИПОРАЗМЕР 2 (600 X 300 ММ)                                               | 2,56             |                                                |                      |                              | 22,02                | 2,10           | 24,12                |
| 12             | 7/7-10-10/298               | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.1, 7.2.5-7.11, 7.12, 7.14-7.25, ТИПОРАЗМЕР 2 (300 X 600 ММ) | ШТ.<br>3,2       |                                                |                      |                              | 8,60<br>27,52        | 0,82<br>2,62   | 9,42<br>30,14        |
| 13             | E70-80-5<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ СИГНАЛЬНЫХ КОНУСОВ                                                                                                                                                                                                      | 10 ШТ.<br>0,512  | 5,97<br>3,06                                   |                      |                              |                      |                | 5,97<br>3,06         |
| 14             | 7/25-30/500                 | ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4                                                                                                                                                                                                            | ШТ.<br>5,12      |                                                |                      |                              | 4,25<br>21,76        | 0,40<br>2,05   | 4,65<br>23,81        |
| 15             | E70-80-3<br>(65.72 / 69.89) | УСТАНОВКА РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ                                                                                                                                                                                                   | 100 ШТ.<br>0,416 | 53,77<br>22,37                                 | 144,35<br>60,05      | 36,18<br>15,05               | 21,75<br>9,05        |                | 219,87<br>91,47      |
| 16             | 7/25-62/20                  | БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ)                                                                                                                                                                             | ШТ.<br>41,6      |                                                |                      |                              | 13,73<br>571,17      | 1,31<br>54,50  | 15,04<br>625,67      |
| 17             | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                                                                                                             | 100 ШТ.<br>1,248 | 711,00<br>887,33                               | 1 050,78<br>1 311,37 | 350,18<br>437,02             |                      |                | 1 761,78<br>2 198,70 |
| 18             | 4/2-1-3-4-1-10/             | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 ФБС9.4.6, F50, W2                                                                                                                                                                                | ШТ.<br>124,8     |                                                |                      |                              | 1,60<br>199,68       | 0,87<br>108,58 | 2,47<br>308,26       |
| 19             | E70-50-1<br>(81.95 / 65.03) | Установка щитков дорожных знаков (длина знака до 1 м)                                                                                                                                                                                      | шт.<br>5,12      | 3,47<br>17,77                                  |                      |                              |                      |                | 3,47<br>17,77        |
| 20             | 7/25-41/10                  | Сигнальный щиток ЩС1-ЩСЗ из оцинкованного металла с применением световозвращающего материала II класса (2 типоразмер) с разметками 2.1.1 - 2.1.3 к знакам 4.2.1-4.2.3 (1000х300 мм)                                                        | шт.<br>5,12      |                                                |                      |                              | 14,32<br>73,32       | 1,14<br>5,84   | 15,46<br>79,16       |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                  |                  | 1 082,00                                       | 1 371,42             | 452,07                       | 1 644,01             | 239,60         | 4 337,03             |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 1 011,07             |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                             |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 1 071,30             |
|                |                             | Ж00000/80000 ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ТСОДД (ГП, ЛИСТ 13, 14) = 274.8 ШТ. =                                                                                                                                                 |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 6 419,40             |
| 21             | E70-50-1<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)                                                                                                                                                                                       | ШТ.<br>39,04     | 3,47<br>135,47                                 |                      |                              |                      |                | 3,47<br>135,47       |
|                |                             | Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
| 22             | E70-80-3<br>(65.72 / 69.89) | ДЕМОНТАЖ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ                                                                                                                                                                                                    | 100 ШТ.<br>0,416 | 53,77<br>22,37                                 | 115,48<br>48,04      | 28,94<br>12,04               |                      |                | 169,25<br>70,41      |
|                |                             | Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
| 23             | E7-42-1<br>(65.72 / 69.89)  | ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т                                                                                                                                                                                              | 100 ШТ.<br>1,248 | 711,00<br>887,33                               | 840,62<br>1 049,09   | 280,15<br>349,63             |                      |                | 1 551,62<br>1 936,42 |
|                |                             | Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
| 24             | E70-50-1<br>(81.95 / 65.03) | Демонтаж щитков дорожных знаков (длина знака до 1 м)                                                                                                                                                                                       | шт.<br>5,12      | 2,78<br>14,23                                  |                      |                              |                      |                | 2,78<br>14,23        |
|                |                             | Демонтаж К=0,8                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                  |                  | 1 059,40                                       | 1 097,13             | 361,67                       |                      |                | 2 156,53             |
|                |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 936,23               |
|                |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                                                                             |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 992,49               |
|                |                             | ИТОГО прямые затраты по смете                                                                                                                                                                                                              |                  | 2 141,40                                       | 2 468,55             | 813,74                       | 1 644,01             | 239,60         | 6 493,56             |
|                |                             | ВСЕГО, в том числе                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 10 504,65            |
|                |                             | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 10 504,65            |
|                |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 2 141,40             |
|                |                             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 2 468,55             |
|                |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 813,74               |
|                |                             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 1 644,01             |
|                |                             | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 239,60               |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 1 947,30             |
|                |                             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                |                      |                              |                      |                | 2 063,79             |
|                |                             | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
|                |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
|                |                             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
|                |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
|                |                             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
|                |                             | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
|                |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |
|                |                             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                |                      |                              |                      |                |                      |



| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ                       | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |                    |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------|------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |             |                                          | Количество | Заработная плата                               | Эксплуатация машин |                              | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
|                |             |                                          |            |                                                | Всего              | в том числе заработная плата |                      |           |                 |
| 1              | 2           | 3                                        | 4          | 5                                              | 6                  | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
|                |             | <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>   |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
|                |             | ТРАНСПОРТ                                |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
|                |             | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>                    |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |            |                                                |                    |                              |                      |           | 163,03          |
|                |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                 |            |                                                |                    |                              |                      |           | 49,16           |
|                |             | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ |            |                                                |                    |                              |                      |           |                 |

Составил

Залуцкая

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Проверил

Баканов

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.  
Наименование здания, сооружения ВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
Шифр здания, сооружения 5

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

**Ведомость ресурсов по смете № 501**

на ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код               | Наименование ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Единица измерения | Количество | Стоимость, Едизм. / Всего, руб. |         |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|---------|
|                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |            | Единицы                         | Общая   |
| 1                               | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                 | 5          | 6                               | 7       |
| 1                               | 1-1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | чел/ч             | 163,03     |                                 |         |
| 2                               | 1-2               | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | руб.              | 2141,4     |                                 |         |
| 3                               | 1-3               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | чел/ч             | 49,16      |                                 |         |
| 4                               | M021143           | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                                                                                                                                                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 39,11656   | 56,4                            | 2206,16 |
| 5                               | M121601           | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 1,872      | 57,74                           | 108,09  |
| 6                               | M331617           | СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 8,176896   | 18,87                           | 154,3   |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |            | <b>2 468,55</b>                 |         |
| 7                               | 1/10-240-10-      | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Т                 | 0,020582   | 5435,66                         | 111,88  |
| 8                               | 1/10-280-20/40    | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | МЗ                | 6,24       | 1,45                            | 9,05    |
| 9                               | 4/2-1-3-4-1-10/17 | БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА.СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 ФБС9.4.6, F50, W2                                                                                                                                                                                                                                                                 | ШТ.               | 124,8      | 1,6                             | 199,68  |
| 10                              | 7/7-10-10/8       | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ПРИОРИТЕТА, В ФОРМЕ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.1, 1.2, 1.5-1.30, 1.32.1-1.35, 2.3.1-2.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (700 X 700 X 700 ММ)                                                                         | ШТ.               | 7,68       | 10,09                           | 77,49   |
| 11                              | 7/7-10-10/28      | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА, НОМЕР 2.6.1, 2.6.2, 3.1-3.9, 3.11.1-3.16, 3.18.1-3.32, 4.1.1-4.8, 4.10.1-4.11.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ600 ММ)                                                        | ШТ.               | 5,12       | 13,22                           | 67,69   |
| 12                              | 7/7-10-10/68      | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ КВАДРАТА, НОМЕР 2.1-2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.8.2-5.8.6, 5.9.1-5.11.2, 5.15-5.16.2, 5.18.1-5.19.3, 5.40, 5.41, 7.1.2, 7.13, ТИПОРАЗМЕР 2 (600 X 600 ММ) | ШТ.               | 7,68       | 13,09                           | 100,53  |
| 13                              | 7/7-10-10/88      | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.4.1-1.4.6, 2.2.2-2.3.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (600 X 300 ММ)                                                                                                | ШТ.               | 2,56       | 8,6                             | 22,02   |
| 14                              | 7/7-10-10/248     | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1-5.32.3, ТИПОРАЗМЕР 2 (350 X 1050 ММ)                                                                                                                          | ШТ.               | 1,92       | 13,84                           | 26,57   |
| 15                              | 7/7-10-10/298     | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.1, 7.2.5-7.11, 7.12, 7.14-7.25, ТИПОРАЗМЕР 2 (300 X 600 ММ)                                                                                  | ШТ.               | 3,2        | 8,6                             | 27,52   |
| 16                              | 7/7-10-20/28      | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА II КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА, НОМЕР 2.6.1, 2.6.2, 3.1-3.32, 4.1.1-4.8, 4.10.1, 4.10.2, ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ 600 ММ)                                                                              | ШТ.               | 10,88      | 15,23                           | 165,7   |
| 17                              | 7/7-80/110        | ОПОРА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ДИАМЕТРОМ 48 ММ С ЗАДЕЛКОЙ В СТАКАН СБОРНОГО ФУНДАМЕНТА ОМС 1.1                                                                                                                                                                                                   | М                 | 28,8       | 5,89                            | 169,63  |
| 18                              | 7/25-30/500       | ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ШТ.               | 5,12       | 4,25                            | 21,76   |
| 19                              | 7/25-41/10        | Сигнальный щиток ЩС1-ЩС3 из оцинкованного металла с применением световозвращающего материала II класса (2 типоразмер) с разметками 2.1.1 - 2.1.3 к знакам 4.2.1-4.2.3 (1000x300 мм)                                                                                                                                         | шт.               | 5,12       | 14,32                           | 73,32   |

| 1                      | 2          | 3                                                                       | 4   | 5    | 6     | 7               |
|------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----------------|
| 20                     | 7/25-62/20 | БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ<br>ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ ЦВЕТА) | ШТ. | 41,6 | 13,73 | 571,17          |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b> |            |                                                                         |     |      |       | <b>1 644,01</b> |

Составил

(должность)

(подпись)

Залуцкая

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность)

(подпись)

Баканов

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения ВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Шифр здания, сооружения 5

Комплект чертежей 274.06/08.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 501

на ОДД НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС

(дата разработки)

(вид цены)

| Обоснование   | Наименование работ, ресурсов, расходов                          | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,(тыс.руб.) |              |              |              |           |                |        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|--------|
|               |                                                                 | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР | Прочие затраты | Всего  |
|               |                                                                 |            | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая  |                |        |
| 1             | 2                                                               | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8         | 9              | 10     |
| Ж000000/80000 | ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ТСОДД (ГП, ЛИСТ 13-16)           | шт.        | 1,082                                 | 1,371        | 1,644        |              | 1,011     |                | 6,419  |
|               |                                                                 | 1107       | 82,440                                | 0,452        | 0,240        |              | 1,071     |                |        |
| Ж000000/80000 | ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ТСОДД (ГП, ЛИСТ 13, 14) | шт.        | 1,059                                 | 1,097        |              |              | 0,936     |                | 4,085  |
|               |                                                                 | 274,8      | 80,590                                | 0,362        |              |              | 0,992     |                |        |
|               | ИТОГО                                                           |            | 2,141                                 | 2,468        | 1,644        |              | 1,947     |                | 10,504 |
|               |                                                                 |            | 163,030                               | 0,814        | 0,240        |              | 2,063     |                |        |

Составил  Золотарева  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 6

строительство КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 (дата разработки)

Стоимость 16,269 тысяч белорусских рублей

| Номера сметных расчетов (смет) | Наименование глав, объектов, работ, средств | Стоимость, тысяч белорусских рублей |                                 |                                 |                  |                                 |                 |                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                                |                                             | Заработная плата                    | Эксплуатация машин и механизмов | Материалы, изделия, конструкции | ОХР и ОПР        | Оборудование, мебель, инвентарь | Прочие средства | Общая стоимость, тысяч белорусских рублей |
|                                |                                             |                                     | в том числе зарплата машинистов | Транспорт                       | Плановая прибыль | Транспорт                       |                 | Трудовое, чел.-час                        |
| 1                              | 2                                           | 3                                   | 4                               | 5                               | 6                | 7                               | 8               | 9                                         |
| Смета № 601                    | КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ                     | 3,879                               | 1,004                           | 4,761                           | 2,753            |                                 |                 | 16,269                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,31                            | 0,945                           | 2,928            |                                 |                 | 295                                       |
|                                | Итого по объекту                            | 3,879                               | 1,004                           | 4,761                           | 2,753            |                                 |                 | 16,269                                    |
|                                |                                             |                                     | 0,310                           | 0,945                           | 2,928            |                                 |                 | 295                                       |

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) \_\_\_\_\_ тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта  Баканов  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения \_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)





Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25

Наименование здания, сооружения КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ  
Шифр здания, сооружения 6

Комплект чертежей

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 601

на КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025      Цены без НДС      Стоимость 16,269 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки)      (вид цены)

| Номер по смете                         | Обоснование                 | Наименование работ                                                                                                                                                               | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,белорусских рублей |          |                              |                      |           |                 |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                                        |                             |                                                                                                                                                                                  | Количество | Заработная плата                              | Всего    | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1                                      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                | 4          | 5                                             | 6        | 7                            | 8                    | 9         | 10              |
| Смета: 6. 601. КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ |                             |                                                                                                                                                                                  |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | ЖО00000/79000 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ (ГП, ЛИСТ 11) = 11 ШТ. =                                                                                     |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
| 1                                      | E47-4-18<br>(65.72 / 69.89) | ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8 X 0,6 М, С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 % | 10 ЯМ      | 343,39                                        | 27,80    | 11,00                        | 22,50                |           | 393,69          |
|                                        |                             |                                                                                                                                                                                  | 5,824      | 1 999,90                                      | 161,91   | 64,06                        | 131,04               |           | 2 292,85        |
| 2                                      | E47-15-3<br>(65.72 / 69.89) | ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ПОСАДКИ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %                              | 10 ЯМ      | 76,97                                         | 8,25     | 2,89                         |                      |           | 85,22           |
|                                        |                             |                                                                                                                                                                                  | 1,216      | 93,60                                         | 10,03    | 3,51                         |                      |           | 103,63          |
| 3                                      | 1/60-80-10-15/1             | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                                                                                                         | Т          |                                               |          |                              | 48,00                | 20,08     | 68,08           |
|                                        |                             |                                                                                                                                                                                  | 32,83584   |                                               |          |                              | 1 576,12             | 659,34    | 2 235,46        |
| 4                                      | E47-9-4<br>(65.72 / 69.89)  | ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8 X 0,6 М                                                                                                                | 10 ДЕРЕВ   | 301,06                                        | 141,48   | 41,23                        | 91,96                | 7,82      | 542,32          |
|                                        |                             |                                                                                                                                                                                  | 5,824      | 1 753,37                                      | 823,98   | 240,12                       | 535,58               | 45,54     | 3 158,47        |
| 5                                      | 1/60-80-30/65               | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С                                                                                                                   | ШТ.        |                                               |          |                              | 53,39                | 5,09      | 58,48           |
|                                        |                             |                                                                                                                                                                                  | 15,36      |                                               |          |                              | 820,07               | 78,18     | 898,25          |
| 6                                      | 1/60-80-30/25               | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ                                                                                                            | ШТ.        |                                               |          |                              | 50,58                | 4,82      | 55,40           |
|                                        |                             |                                                                                                                                                                                  | 26,88      |                                               |          |                              | 1 359,59             | 129,56    | 1 489,15        |
| 7                                      | 1/60-80-30/5                | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С                                                                                                                      | ШТ.        |                                               |          |                              | 17,92                | 1,71      | 19,63           |
|                                        |                             |                                                                                                                                                                                  | 16         |                                               |          |                              | 286,72               | 27,36     | 314,08          |
| 8                                      | E47-17-1<br>(65.72 / 69.89) | ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ ГРУППАМИ В ЯМЫ РАЗМЕРОМ 0,5 X 0,5 М                                                                                                                 | 10 КУСТА   | 26,58                                         | 6,35     | 1,59                         | 0,52                 |           | 33,45           |
|                                        |                             |                                                                                                                                                                                  | 1,216      | 32,32                                         | 7,72     | 1,93                         | 0,63                 |           | 40,67           |
| 9                                      | 1/60-80-40/35               | САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ                                                                                                                             | ШТ.        |                                               |          |                              | 4,24                 | 0,40      | 4,64            |
|                                        |                             |                                                                                                                                                                                  | 12,16      |                                               |          |                              | 51,56                | 4,86      | 56,42           |
|                                        |                             | ИТОГО прямые затраты по разделу                                                                                                                                                  |            | 3 879,19                                      | 1 003,64 | 309,62                       | 4 761,31             | 944,84    | 10 588,98       |
|                                        |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                        |            |                                               |          |                              |                      |           | 2 752,88        |
|                                        |                             | Плановая прибыль                                                                                                                                                                 |            |                                               |          |                              |                      |           | 2 927,56        |
|                                        |                             | ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью                                                                                                                                   |            |                                               |          |                              |                      |           | 16 269,42       |
|                                        |                             | ИТОГО прямые затраты по смете                                                                                                                                                    |            | 3 879,19                                      | 1 003,64 | 309,62                       | 4 761,31             | 944,84    | 10 588,98       |
|                                        |                             | ВСЕГО, в том числе                                                                                                                                                               |            |                                               |          |                              |                      |           | 16 269,42       |
|                                        |                             | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                              |            |                                               |          |                              |                      |           | 16 269,42       |
|                                        |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                                     |            |                                               |          |                              |                      |           | 3 879,19        |
|                                        |                             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                                                  |            |                                               |          |                              |                      |           | 1 003,64        |
|                                        |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                          |            |                                               |          |                              |                      |           | 309,62          |
|                                        |                             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                  |            |                                               |          |                              |                      |           | 4 761,31        |
|                                        |                             | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                        |            |                                               |          |                              |                      |           | 944,84          |
|                                        |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                        |            |                                               |          |                              |                      |           | 2 752,88        |
|                                        |                             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                                                 |            |                                               |          |                              |                      |           | 2 927,56        |
|                                        |                             | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                                                                 |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                                                                                                                                                     |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ                                                                                                                                                  |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                          |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                  |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                        |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | ОХР и ОПР                                                                                                                                                                        |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ                                                                                                                                                                 |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ                                                                                                                                                  |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                        |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ                                                                                                                                                                   |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |
|                                        |                             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                                                                                                            |            |                                               |          |                              |                      |           | 274,31          |
|                                        |                             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                         |            |                                               |          |                              |                      |           | 18,89           |
|                                        |                             | ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ                                                                                                                                         |            |                                               |          |                              |                      |           |                 |

| Номер по смете | Обоснование | Наименование работ | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей |       |                              |                      |           |                 |
|----------------|-------------|--------------------|------------|------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
|                |             |                    | Количество | Заработная плата                               | Всего | в том числе заработная плата | Материальные ресурсы | Транспорт | Общая стоимость |
| 1              | 2           | 3                  | 4          | 5                                              | 6     | 7                            | 8                    | 9         | 10              |

Составил  Залуцкая  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЬГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Шифр здания, сооружения 6

Комплект чертежей

### Ведомость ресурсов по смете № 601

на КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г. Цены без НДС  
(дата разработки) (вид цены)

| №пп                             | код              | Наименование ресурсов                                                                         | Единица измерения | Количество | Стоимость: Едизм. всего, руб. |         |
|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|---------|
|                                 |                  |                                                                                               |                   |            | Единицы                       | Общая   |
| 1                               | 2                | 3                                                                                             | 4                 | 5          | 6                             | 7       |
| 1                               | 1-1              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                              | чел/ч             | 274,31     |                               |         |
| 2                               | 1-2              | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                           | руб.              | 3879,19    |                               |         |
| 3                               | 1-3              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                      | чел/ч             | 18,89      |                               |         |
| 4                               | M010410          | ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.) | МАШ.-Ч            | 0,2432     | 38,08                         | 9,27    |
| 5                               | M021143          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т                    | МАШ.-Ч            | 9,95904    | 56,4                          | 561,67  |
| 6                               | M060337          | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ          | МАШ.-Ч            | 4,01856    | 40,29                         | 161,91  |
| 7                               | M091500          | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0,2432     | 3,13                          | 0,77    |
| 8                               | M121601          | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                   | МАШ.-Ч            | 4,67648    | 57,74                         | 270,03  |
| <b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                  |                                                                                               |                   |            | <b>1 003,65</b>               |         |
| 9                               | 1/10-110-5/200   | КОЛЪЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М                                 | МЗ                | 0,547456   | 852,57                        | 466,74  |
| 10                              | 1/10-235-3/110   | ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ                                                                               | Т                 | 0,000582   | 19000                         | 11,07   |
| 11                              | 1/10-280-20/40   | ВОДА                                                                                          | МЗ                | 15,58016   | 1,45                          | 22,59   |
| 12                              | 1/60-80-10-15/11 | ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ 31 КМ                                                                      | Т                 | 32,83584   | 48                            | 1576,12 |
| 13                              | 1/60-80-10-20/6  | ПЕРЕГНОЙ                                                                                      | Т                 | 11,12384   | 15                            | 166,86  |
| 14                              | 1/60-80-30/5     | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ                    | ШТ.               | 16         | 17,92                         | 286,72  |
| 15                              | 1/60-80-30/25    | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ                   | ШТ.               | 26,88      | 50,58                         | 1359,59 |
| 16                              | 1/60-80-30/65    | САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ                 | ШТ.               | 15,36      | 53,39                         | 820,07  |
| 17                              | 1/60-80-40/35    | САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУ                                             | ШТ.               | 12,16      | 4,24                          | 51,56   |
| <b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ</b>          |                  |                                                                                               |                   |            | <b>4 761,32</b>               |         |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ. ПУТИЛОВА, 3А ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19; ОТ ТК776/0103 ДО ШРП N454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,19. ДО ТК776/0301. ДО ТК776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ,1, 1Н, ДО ТК 77611; ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ . (НЕЛЫГОТИР. 64%)

Код объекта 274.06/08.25.

Наименование здания, сооружения КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Шифр здания, сооружения 6

Комплект чертежей

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 601**

на КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Составлена в ценах на 1 ОКТЯБРЯ 2025 г.  
(дата разработки)

Цены без НДС  
(вид цены)

| Обоснование  | Наименование работ, ресурсов, расходов                              | Ед.изм.    | Стоимость: Ед.изм. / Всего,(тыс.руб.) |              |              |              |              |                |               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
|              |                                                                     | Количество | Заработная плата                      | Эксплуатация | Материальные | Оборудование | ОХР и ОПР    | Прочие затраты | Всего         |
|              |                                                                     |            | Трудоёмкость,                         | в том числе  | Транспорт    | Транспорт    | Плановая     |                |               |
| 1            | 2                                                                   | 3          | 4                                     | 5            | 6            | 7            | 8            | 9              | 10            |
| Ж00000/79000 | БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ (ГП, ЛИСТ 11) | шт.        | 3,879                                 | 1,004        | 4,761        |              | 2,753        |                | 16,269        |
|              |                                                                     | 11         | 274,310                               | 0,310        | 0,945        |              | 2,928        |                |               |
|              |                                                                     |            | <b>3,879</b>                          | <b>1,004</b> | <b>4,761</b> |              | <b>2,753</b> |                | <b>16,269</b> |
|              | <b>ИТОГО</b>                                                        |            | <b>274,310</b>                        | <b>0,310</b> | <b>0,945</b> |              | <b>2,928</b> |                |               |

Составил  Залуцкая  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил  Баканов  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

